دليل المستخدم

C23A750X / C27A750X

قد يختلف اللون أو المظهر باختلاف المنتج، وتخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق لتحسين الأداء.

BN46-00037F-01

جدول المحتويات

قبل استخدام المنتج

7 حقوق النشر

7 الرموز المستخدمة في هذا الدليل

7 رموز احتياطات السلامة

8 التنظيف

9 توفير مساحة كافية للتركيب

9 احتياطات التخزين

10احتياطات السلامة

10 الكهرباء والسلامة

11 التركيب

14 التنظيف

15 التشغيل

19 فحص المحتويات

19 إزالة مواد التغليف

التجهيزات

20 فحص المكونات

التجهيزات

21 الأجزاء

21 الأزرار الأمامية

23 الجانب العكسي

24 عرض الجانب الأيسر

25 عرض الجانب الأيمن

26 ضبط زاوية إمالة المنتج وارتفاعه

27 حول "Central Station"

27 تثبيت البرامج لاستخدام "Central Station"

27 تثبيت "Samsung Central Station Setup"

استخدام CENTRAL STATION

28 توصيل المنتج بالكمبيوتر لاستخدام "Central Station"

29 التوصيل بالكمبيوتر بواسطة Wireless USB

32 التوصيل بالكمبيوتر بواسطة كبل USB

جدول المحتويات

32 استخدام "Central Station"

33 استخدام المنتج كـ USB HUB

34 التوصيل بشبكة اتصال محلية LAN

35 تكوين IP لجهاز العرض CS

35 IP الديناميكي

35 مستخدم IP الديناميكي

35

36

36 IP ثابت

37

ملاحظة قبل استخدام الوضع USB أو WIRELESS USB

39 قبل التوصيل

39 نقاط التحقق قبل التوصيل

40 توصيل الكمبيوتر واستخدامه

40 التوصيل بالكمبيوتر

42 تثبيت برنامج التشغيل

43 إعداد الدقة المُثلى

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

44 تغيير الدقة باستخدام كمبيوتر

47 التوصيل بجهاز فيديو

47 التوصيل باستخدام كبل HDMI

47 توصيل سماعات الرأس

48 MAGIC

48 Angle SAMSUNG MAGIC

إعداد الشاشة

49 Bright SAMSUNG MAGIC

50 Color SAMSUNG MAGIC

جدول المحتويات

تكوين درجات الألوان

Brightness **51**
تكوين Brightness 51
Contrast **52**
تكوين Contrast 52
Sharpness **52**
تكوين Sharpness 52
Coarse **53**
ضبط Coarse 53
Fine **54**
ضبط Fine 54
Response Time **54**
تكوين Response Time 54
HDMI Black Level **55**
Red **56**
تكوين Red 56
Green **56**
تكوين Green 56
Blue **57**
تكوين Blue 57
Color Tone **58**
تكوين إعدادات Color Tone 58
Gamma **59**
تكوين Gamma 59

تغيير حجم الشاشة أو تغيير موقعها

Auto Adjustment **60**
تكوين إعدادات Auto Adjustment 60
Size **60**
تغيير حجم الصورة Size 60
Horizontal Position **61**

جدول المحتويات

H-Position تكوين 61

Vertical Position 62

V-Position تكوين 62

Menu H-Position 63

Menu H-Position تكوين 63

Menu V-Position 64

Menu V-Position تكوين 64

HUB 65

Auto Wireless Detection 65

Wireless Connection 65

دليل استكشاف المشاكل وحلها

USB Connection 66

Analog 67

HDMI 67

شحن USB فائق 68

Wireless ID 68

Eco Saving 69

Eco Saving تكوين 69

Menu Transparency 70

Menu Transparency تغيير 70

Language 70

Language تغيير 70

PC/AV Modes 71

PC/AV Mode تكوين 71

Auto Source 72

Auto Source تكوين 72

Display Time 72

Display Time تكوين 72

Key Repeat Time 73

Key Repeat Time تكوين 73

Off Timer On/Off 74

Off Timer On/Off تمكين 74

جدول المحتويات

قائمة المعلومات والقوائم الأخرى

Off Timer Setting 74

تكوين Off Timer Setting 74

Reset 75

تهيئة إعدادات (Reset) 75

INFORMATION 76

عرض INFORMATION 76

تكوين Brightness في شاشة بدء التشغيل 76

تكوين Volume في شاشة بدء التشغيل 77

متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung 78

اختبار المنتج 78

فحص الدقة والتردد 78

افحص ما يلي. 78

أسئلة وأجوبة 81

عام 82

موفر الطاقة 83

جدول وضع الإشارات القياسية 84

الاتصال بشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم 85

المصطلحا 90

حقوق النشر

محتويات هذا الدليل عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

© Samsung Electronics 2011

تمتلك Samsung Electronics حقوق نشر هذا الدليل.

يُحظر استخدام هذا الدليل أو نسخه بشكل جزئي أو كلي دون الحصول على تفويض من Samsung Electronics.

شعارات SAMSUNG وSyncMaster هي علامات تجارية لصالح Samsung Electronics.

Microsoft وWindows وWindows NT هي علامات تجارية مسجّلة لصالح Microsoft Corporation.

VESA وDPM وDDC هي علامات تجارية مسجّلة لصالح Video Electronics Standards Association.

الرموز المستخدمة في هذا الدليل

	يتم توفير الصور التالية لأغراض مرجعية فقط. فقد تختلف المواقف الواقعية عما هو موضح في الصور.

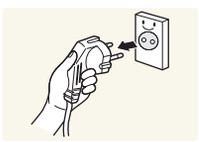
رموز احتياطات السلامة

تحذير	قد تنتج إصابة خطيرة أو جسيمة في حالة عدم اتباع الإرشادات.
تنبيه	قد تنتج إصابة جسدية أو تلف للممتلكات في حالة عدم اتباع الإرشادات.
	يُحظر القيام بالأنشطة المميزة بهذا الرمز.
	يجب اتباع الإرشادات المميزة بهذا الرمز.

التنظيف

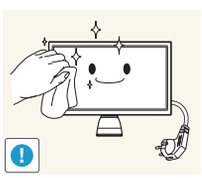
توخ الحذر عند التنظيف حيث إن لوحات شاشات LCD المتقدمة وأجزاءها الخارجية سهلة الخدش.

قم بالخطوات التالية عند التنظيف.



1. أوقف تشغيل جهاز العرض والكمبيوتر.
2. افصل سلك التيار الكهربي عن جهاز العرض.

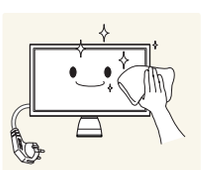
أمسك كبل التيار الكهربي من القابس ولا تلمس الكبل بيدين مبتلتين. وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربية.



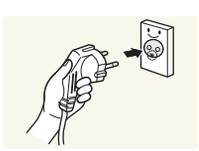
3. امسح جهاز العرض باستخدام قطعة قماش نظيفة وناعمة وجافة.

- لا تستعمل مادة تنظيف تحتوي على كحول أو مواد مطهِّرة لتنظيف جهاز العرض.

- لا ترش الماء أو المنظفات على المنتج مباشرةً.



4. بلّل قطعة قماش ناعمة وجافة في الماء، واعصرها بالكامل لتنظيف الأجزاء الخارجية من جهاز العرض.

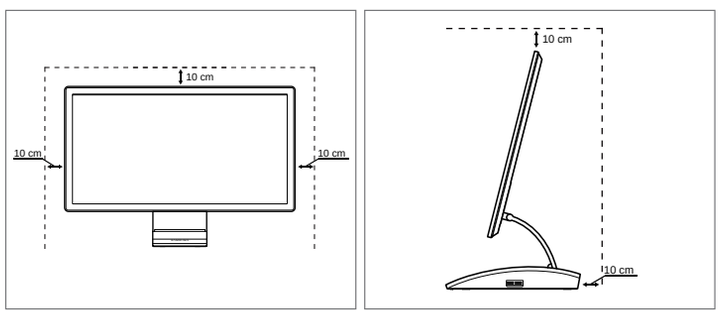


5. قم بتوصيل سلك التيار الكهربي بالمنتج بعد تنظيفه.
6. قم بتشغيل جهاز العرض والكمبيوتر.

توفير مساحة كافية للتركيب

حافظ على المساحات المطلوبة بين المنتج والأشياء الأخرى (على سبيل المثال، الحوائط) لضمان تهوية مناسبة. قد ينتج عن عدم القيام بذلك نشوب حريق أو مشكلة بالمنتج نتيجة لزيادة درجة الحرارة الداخلية.

قد يختلف الشكل وفقًا للمنتج.



احتياطات التخزين

قد تظهر بقع بيضاء على سطح الموديلات عالية اللمعان في حالة استخدام جهاز ترطيب يعمل بالموجات فوق الصوتية بجوارها.

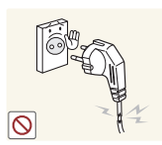
يجب الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung إذا كان الجزء الداخلي من جهاز العرض يحتاج إلى تنظيف. (سيتم دفع رسوم للخدمة).

احتياطات السلامة

الكهرباء والسلامة

يتم توفير الصور التالية لأغراض مرجعية فقط. فقد تختلف المواقف الواقعية عما هو موضح في الصور.

تحذير



لا تستخدم سلكًا أو قابس تيار كهربي تالفًا، أو مقبس تيار كهربي غير محكم.

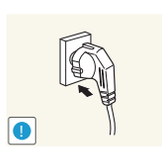
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

لا تقم بتوصيل العديد من المنتجات بنفس مقبس التيار الكهربي.

- وإلا، قد تزيد درجة حرارة المقبس ويتسبب في نشوب حريق.

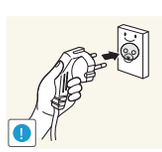
لا تلمس قابس التيار الكهربي بيدين مبتلتين.

- وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربية.



أدخل قابس التيار الكهربي بالكامل بحيث لا يكون مرتخيًا.

- قد يتسبب التوصيل غير الثابت في نشوب حريق.



قم بتوصيل قابس التيار الكهربي بمقبس تيار كهربي مؤرض (الأجهزة المعزولة من النوع 1 فقط).

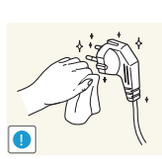
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو إصابة.

لا تثنِ سلك التيار الكهربي أو تسحبه بالقوة. لا تضع أي أشياء ثقيلة على سلك التيار الكهربي.

- قد يتسبب سلك التيار الكهربي التالف في حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

لا تضع سلك التيار الكهربي أو المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



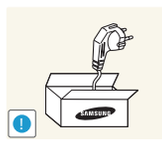
قم بإزالة المواد الغريبة مثل الغبار الموجود حول سنون القابس ومنفذ الطاقة باستخدام قطعة قماش جافة.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

تنبيه

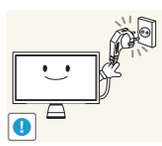
لا تفصل سلك التيار الكهربي أثناء استخدام المنتج.

- فقد يتلف المنتج نتيجة لحدوث صدمة كهربية.



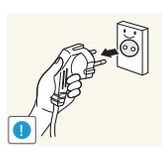
لا تستخدم سلك التيار الكهربي إلا للمنتجات المصرح بها والتي توفرها شركة Samsung.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



حافظ على عدم إعاقة مقبس التيار الكهربي حيث يتم توصيل سلك للتيار الكهربي.

- في حالة حدوث أي مشكلة بالمنتج، قم بفصل كبل التيار الكهربي لقطع التيار الكهربي عن المنتج بشكلٍ كامل.
- لاحظ أنه لا يتم إيقاف تشغيل المنتج تمامًا باستخدام زر الطاقة الموجود بوحدة التحكم عن بُعد. لا يمكن فصل التيار الكهربي عن المنتج بشكلٍ كامل باستخدام زر الطاقة.

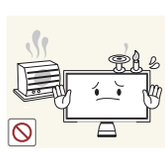


أمسك القابس عند فصل سلك التيار الكهربي من مقبس التيار الكهربي.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

التركيب

تحذير

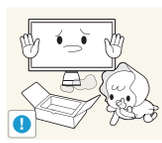


لا تضع الشموع أو طوارد الحشرات أو السجائر أعلى المنتج. لا تقم بتركيب المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

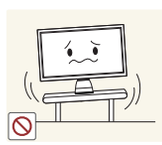
تجنب تركيب المنتج على مساحة صغيرة ذي فتحات تهوية سيئة، مثل أرفف الكتب أو خزانات الحوائط.

- وإلا، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق نتيجة لارتفاع درجة الحرارة الداخلية.



حافظ على مواد التغليف البلاستيكية الخاصة بالمنتج في مكان بحيث يتعذر وصول الأطفال إليها.

- قد يختنق الأطفال.



لا تقم بتركيب المنتج على سطح غير ثابت أو مهتز (رف غير آمن أو سطح منحدر أو ما إلى ذلك).

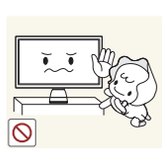
- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.
- قد يؤدي استخدام المنتج في منطقة شديدة الاهتزاز إلى تلف المنتج أو التسبب في نشوب حريق.

لا تقم بتركيب المنتج في سيارة أو مكان معرض للغبار أو الرطوبة (قطرات الماء وما إلى ذلك) أو الزيت أو الدخان.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

لا تعرض المنتج لأشعة الشمس المباشرة أو الحرارة أو جسم ساخن كالموقد.

- وإلا، قد يقل العمر الافتراضي للمنتج أو ينشب حريق.



لا تقم بتركيب المنتج في مكان يستطيع صغار الأطفال الوصول إليه.

- قد يسقط المنتج ويسبب تعرض الأطفال للإصابة.

تنبيه

توخ الحذر حتى لا تُسقط المنتج عند تحريكه.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لإصابة جسدية.

لا تضع المنتج على مقدمته.

- قد تتلف الشاشة.

عند تركيب المنتج في خزانة أو على رف، تأكد من أن الحافة السفلية لمقدمة المنتج غير بارزة.

- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.
- لا تقم بتركيب المنتج في خزانات أو على أرفف بحجم مناسب.

ضع المنتج بحرص.

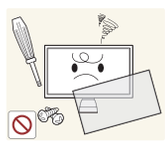
- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.

إن تثبيت المنتج في مكان غير عادي (مكان معرض للكثير من الجزيئات الدقيقة أو المواد الكيميائية أو درجات الحرارة شديدة البرودة أو السخونة، أو في مطار، أو في محطة قطار حيث ينبغي أن يعمل المنتج بشكل متواصل لفترة زمنية طويلة) قد يؤثر على أدائه.

- احرص على استشارة مركز خدمة عملاء Samsung قبل التركيب إذا كنت ترغب في تركيب المنتج في مثل هذه الأماكن.

التشغيل

تحذير

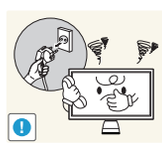


يتم تشغيل المنتج من خلال جهد عال. لا تحاول فك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.
- اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لإجراء الإصلاحات.

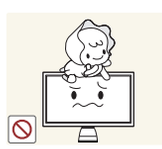
قبل نقل المنتج، تأكد من إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة وفصل جميع الكبلات الموصلة بالمنتج، بما في ذلك سلك التيار الكهربي وكبل الهوائي.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك تلف سلك التيار الكهربي ونشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربية.



في حالة صدور صوت غريب أو رائحة احتراق أو دخان من المنتج، قم بفصل سلك التيار الكهربي على الفور واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تسمح للأطفال بالتشبث بالمنتج أو الصعود فوقه.

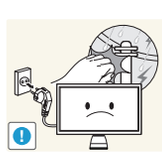
- قد يسقط المنتج ويتعرض طفلك للإصابة أو أذى بالغ.

في حالة سقوط المنتج أو تلف السطح الخارجي، قم بإيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربي واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

لا تضع أشياء ثقيلة أو لعب أو قطع حلوى أعلى المنتج.

- قد يسقط المنتج أو الأجسام الثقيلة عند محاولة الأطفال الوصول إلى اللعب أو قطع الحلوى، مما ينتج عنه التعرض لإصابة خطيرة.

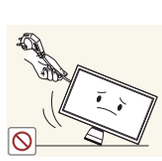


أثناء البرق أو العواصف الرعدية، قم بفصل سلك التيار الكهربي ولا تلمس كبل الهوائي.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

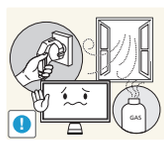
تجنب سقوط الأجسام على المنتج أو تعرضه لصدمة.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



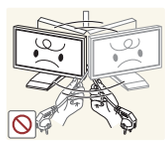
لا تحرك المنتج بسحب سلك التيار الكهربي أو أي كبل.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك تلف كبل التيار الكهربي وعطل بالمنتج والتعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



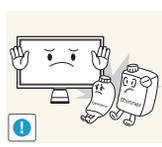
في حالة اكتشاف تسرب غاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربي. علاوةً على ذلك، قم بتهوية المكان على الفور.

- فقد يؤدي الشرر إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.
- أثناء البرق أو العواصف الرعدية، لا تلمس سلك التيار الكهربي أو كبل الهوائي.



لا ترفع المنتج أو تحركه بواسطة سلك التيار الكهربي أو أي كبل.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك تلف كبل التيار الكهربي وعطل بالمنتج والتعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تستخدم البخاخات أو المواد القابلة للاشتعال أو تحتفظ بها بالقرب من المنتج.

- قد ينتج عن ذلك حدوث انفجار أو نشوب حريق.

تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بمفارش المناضد أو الستائر.

- وإلا، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق نتيجة لارتفاع درجة الحرارة الداخلية.

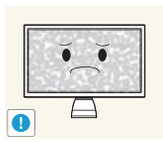
لا تدخل أي جسم معدني (عصا الأكل والعملات المعدنية ودبابيس الشعر وما إلى ذلك) أو الأجسام القابلة للاشتعال (الورق والثقاب وما إلى ذلك) في فتحات التهوية أو منافذ المنتج.

- في حالة دخول ماء أو أي مواد غريبة إلى المنتج، تأكد من إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربي واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

لا تضع الأجسام المحتوية على سوائل (الزهريات والأواني والزجاجات وما إلى ذلك) أو الأجسام المعدنية أعلى المنتج.

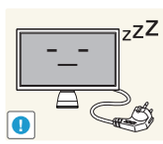
- في حالة دخول ماء أو أي مواد غريبة إلى المنتج، تأكد من إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربي واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

تنبيه



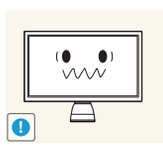
قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة إلى حدوث ظلال للصورة أو وجود وحدات بكسل معيبة.

- إذا كنت تعتزم عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة، قم بتنشيط وضع توفير الطاقة أو شاشة توقف ذات صورة متحركة.



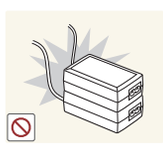
افصل سلك التيار الكهربي من مقبس التيار الكهربي إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة (أثناء الإجازات وما إلى ذلك).

- وإلا، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق نتيجة الغبار المتراكم أو السخونة الشديدة أو قد تتعرض لصدمة كهربية أو تسرب كهربي.



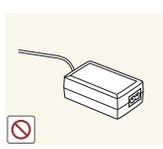
استخدم المنتج وفقًا لمعدلات الدقة والتردد الموصى بها.

- قد يضعف ذلك من بصرك.



لا تضع محوّلات طاقة التيار المستمر مع بعضها البعض.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



قم بإزالة الكيس البلاستكي عن محوّل طاقة التيار المستمر قبل استخدامه.

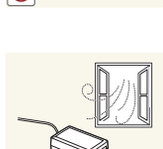
- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

لا تسمح بدخول الماء لجهاز طاقة التيار المستمر أو ابتلاله.

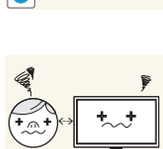
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.
- تجنب استخدام المنتج في الأماكن الخارجية حيث يمكن أن يتعرض للمطر أو الثلج.
- توخ الحذر حتى لا يبتل محوّل طاقة التيار المستمر عند قيامك بتنظيف الأرضية.

لا تضع محوّل طاقة التيار المستمر بالقرب من أي أجهزة تسخين.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



الرجاء الحفاظ على محوّل طاقة التيار المستمر في منطقة جيدة التهوية.



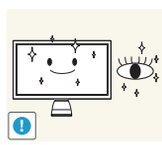
قد يؤدي النظر إلى الشاشة من على مسافة قريبة للغاية لفترة زمنية طويلة إلى إضعاف بصرك.

لا تمسك جهاز العرض مقلوبًا أو تنقله بإمساكه من الحامل.

- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.

لا تستخدم أجهزة الترطيب أو المواقد حول المنتج.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



أرح عينيك لأكثر من 5 دقائق بعد كل ساعة من استخدام المنتج.

- فسيتم تخفيف إجهاد العين.

لا تلمس الشاشة بعد تشغيل المنتج لفترة طويلة، حيث إنه سيصبح ساخنًا.

قم بتخزين الملحقات الصغيرة التي تستخدم مع المنتج بعيدًا عن متناول الأطفال.

توخ الحذر عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

- وإلا، قد تنحشر أصابع الأطفال أو أيديهم وتتعرض للإصابة.
- قد تتسبب إمالة المنتج بشدة في سقوطه مما ينتج عنه إصابة جسدية.

لا تضع أجسامًا ثقيلة فوق المنتج.

- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لإصابة جسدية.

تصحيح وضع الجسم لاستخدام المنتج

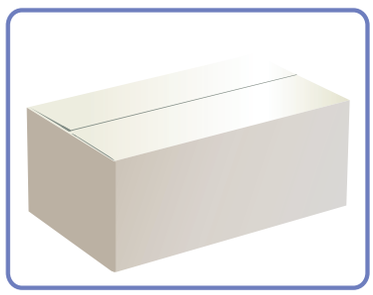
استخدام المنتج في الوضع الصحيح كما يلي:

- اجعل ظهرك مستويًا بشكل مستقيم.
- اترك مسافة من 45 إلى 50 سم بين العين والشاشة وانظر في اتجاه أسفل قليلاً نحو الشاشة.
- اجعل عينيك أمام الشاشة مباشرة.
- اضبط الزاوية حتى لا ينعكس الضوء على الشاشة.
- اجعل ساعديك في وضع عمودي مع العضد ومستويًا مع ظهر اليدين.
- اجعل مرفقيك على شكل زاوية قائمة.
- اضبط ارتفاع المنتج حتى يتثنى لك الحفاظ على ركبة قدمك مثنية بمقدار 90 درجة أو أكثر واجعل كعبيك ملتصقين بالأرض وذراعيك في مستوى أقل من مستوى القلب.

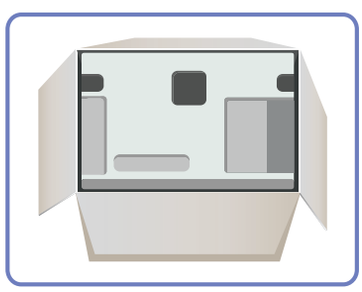
1.1 فحص المحتويات

1.1.1 إزالة مواد التغليف

1 افتح علبة التغليف. توخ الحذر لتجنب تلف المنتج عند فتح الصندوق بأداةٍ حادة.

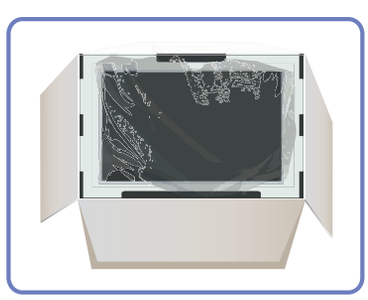


2 قم بإزالة مادة الستيروفوم عن المنتج.



3 تحقق من المكونات وقم بإزالة مادة الستيروفوم والكيس البلاستيكي.

- قد يختلف شكل المكونات الفعلية عن الصورة المعروضة.
- هذه الصورة مرجعية فقط.

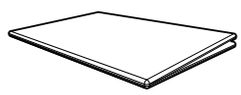


4 احتفظ بالصندوق في مكان جاف بحيث يمكن استخدامه لاحقًا عند نقل المنتج.

1.1.2 فحص المكونات

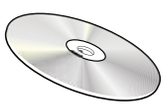
- اتصل بالتاجر الذي قمت بشراء المنتج منه في حالة فقدان أي مكون.
- قد يختلف شكل المكونات والعناصر التي يتم بيعها بشكل منفصل عن الصورة المعروضة.

المكونات

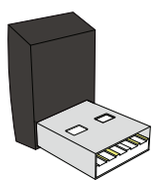


دليل الإعداد السريع

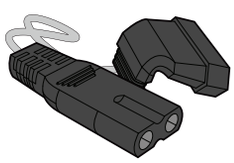
بطاقة الضمان
(غير متوفرة بجميع الأماكن)



دليل المستخدم

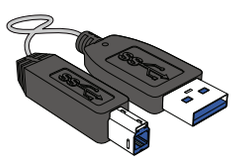


محوّل أمان ملحق للتوصيل اللاسلكي

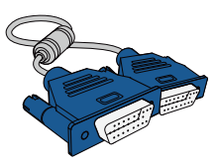


كبل تيار كهربي

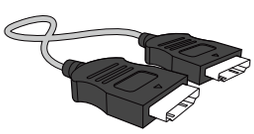
محوّل طاقة للتيار المستمر



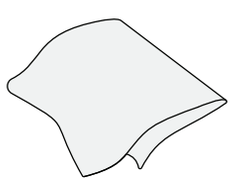
كبل USB 3.0



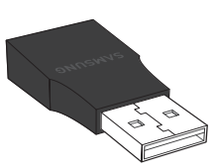
كبل D-SUB



كبل HDMI (يُباع بشكلٍ منفصل)



قطعة قماش للتنظيف

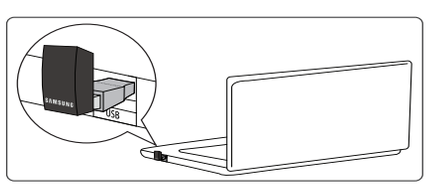


شاحن من نوع USB

- قد تختلف المكونات باختلاف المواقع.
- تتوافر قطعة قماش للتنظيف فقط مع الطراز الأسود عالي اللمعان.

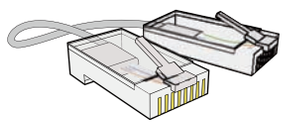
شاحن من نوع USB

عند عدم توصيل دونجل لاسلكي بالكمبيوتر الدفتري، قم بتوصيله باستخدام شاحن من نوع USB.

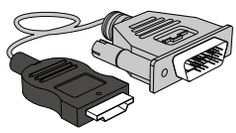


العناصر التي يتم بيعها بشكل منفصل

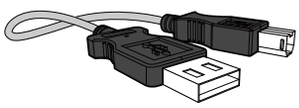
يمكن شراء العناصر التالية من أقرب بائع تجزئة.



كبل شبكة اتصال محلية LAN



كبل HDMI-DVI



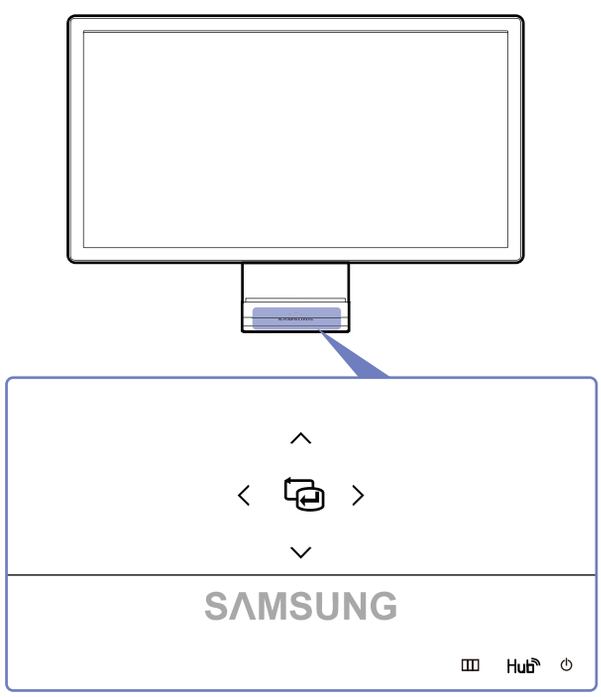
كبل USB

1.2 الأجزاء

1.2.1 الأزرار الأمامية

- قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.
- يعمل هذا الزر باللمس. انقر بأصبعك فوق الزر برفق.
- قد تؤدي مجموعة اللوحة الإلكترونية المطبوعة (PBA) الموجودة داخل الجهاز إلى تسخين الحامل.

ولا يدل الحامل الساخن على وجود مشكلة بالمنتج.

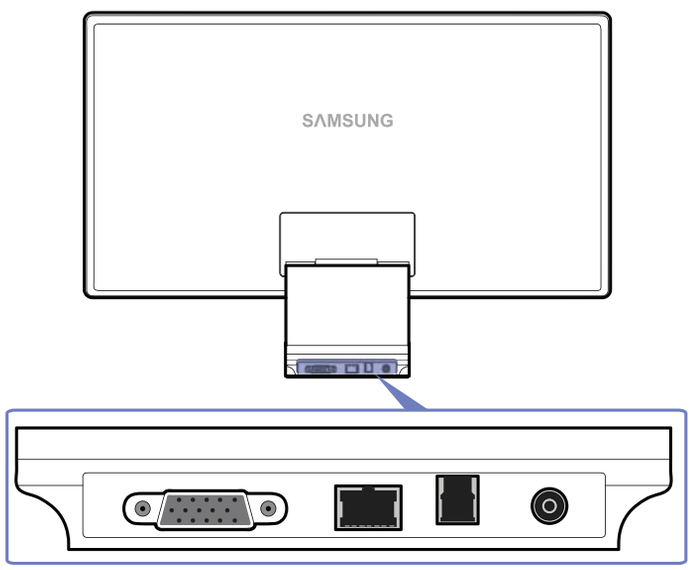


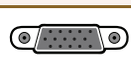
- إذا كان الزر MENU غير مرئي، انقر فوق المنطقة المحيطة بالزر [⏻] برفق، ومن ثم يصبح الزر MENU مرئيًا.
- تظهر قائمة العرض على الشاشة فقط عندما يُضيء الزر MENU.
- يتم إيقاف تشغيل ضوء الزر MENU المضيء تلقائيًا بعد 10 ثوان.

الرموز	الوصف
	• فتح قائمة العرض على الشاشة (OSD) أو إغلاقها أو العودة إلى القائمة الأخيرة. • قفل التحكم في العرض على الشاشة: الحفاظ على الإعدادات الحالية أو تأمين التحكم في العرض على الشاشة لتفادي التغييرات غير المقصودة على الإعدادات. لتأمين التحكم في العرض على الشاشة، اضغط على الزر MENU [▥] لمدة خمس ثوان. لإلغاء تأمين التحكم في العرض على الشاشة، اضغط على الزر MENU [▥] لمدة أكثر من خمس ثوان. يمكن ضبط Brightness وContrast وعرض Information حتى عند تأمين التحكم في العرض على الشاشة.
Hub	افتح شاشة إعدادات HUB (راجع "HUB" في "الفصل 7. SETUP&RESET"). لإخفاء شاشة HUB، اضغط على الزر [Hub] أو [▥].
	تشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها. سيُضيئ مؤشر الطاقة عند تشغيل المنتج بشكلٍ طبيعي. • راجع الفقرة "موفر الطاقة 1.2" للحصول على تفاصيل حول وظيفة توفير الطاقة. • لتقليل استهلاك الطاقة، يفضل فصل كبل التيار الكهربي عند عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة.
	تأكيد تحديد القائمة. بالضغط على الزر [⧉] عند عدم عرض قائمة "العرض على الشاشة"، يتم تغيير مصدر الإدخال (Analog/Wireless USB/USB/HDMI). في حالة تشغيل المنتج أو تغيير مصدر الإدخال بالضغط على الزر [⧉]، ستظهر رسالة تعرض مصدر الإدخال الذي تم تغييره أعلى الجانب الأيسر من الشاشة. • هذه الوظيفة غير متوفرة مع أي منتج يدعم الواجهة Analog فقط. • إذا كان الزر [⧉] يومض بشكل غير طبيعي، فقد تكون هناك مشكلة في تشغيل المروحة داخل المنتج. وإذا استمرت المشكلة لمدة أطول من عشر دقائق، اتصل بأقرب مركز لخدمة العملاء.
^/v	الانتقال إلى القائمة العلوية أو السفلية أو ضبط قيمة أحد الخيارات الموجودة على قائمة "العرض على الشاشة".
</>	الانتقال إلى القائمة اليسرى أو اليمنى أو ضبط قيمة أحد الخيارات الموجودة على قائمة "العرض على الشاشة".

1.2.2 الجانب العكسي

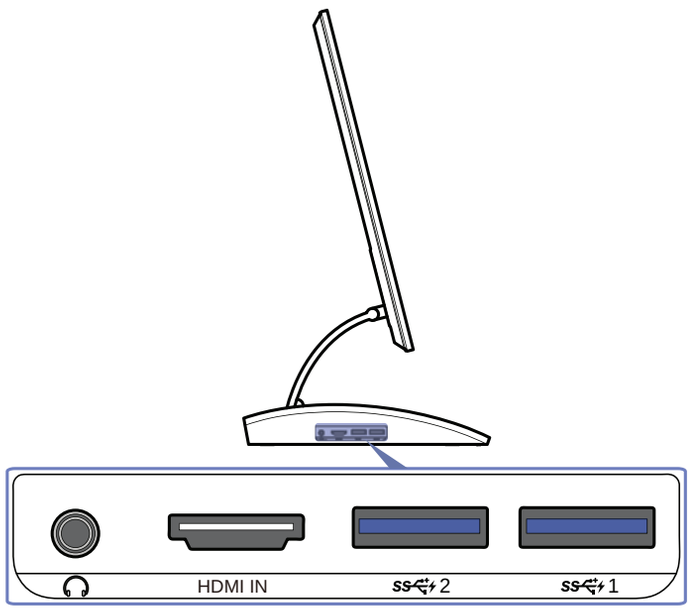
قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.



المنفذ	الوصف
	التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كبل D-SUB.
	التوصيل بالشبكة باستخدام كبل شبكة اتصال محلية LAN.
	التوصيل بالكمبيوتر عن طريق كبل USB. يمكن توصيل هذا المنفذ فقط بالكمبيوتر.
	التوصيل بمحوّل طاقة للتيار المستمر.

1.2.3 عرض الجانب الأيسر

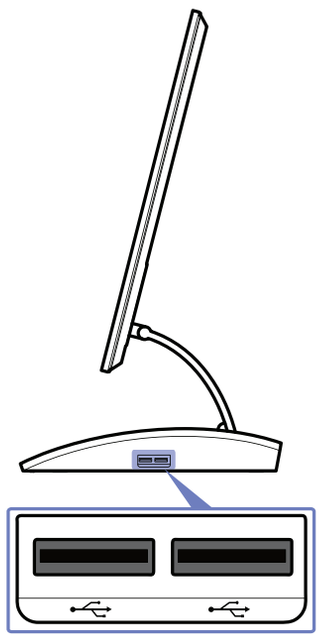
قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.



المنفذ	الوصف
	التوصيل بجهاز إخراج صوت مثل سماعات الرأس.
HDMI IN	للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كبل HDMI.
SS 1 SS 2	التوصيل بجهاز مصدر بواسطة كبل USB. يتوافق مع إصدار كبل USB 3.0 أو الأقل. • يظهر منفذ USB 3.0 باللون الأزرق. • في حالة تحديد port 1 للمنفذ USB Super Charging، يتم تمكين المنفذ SS 1 فقط.

1.2.4 عرض الجانب الأيمن

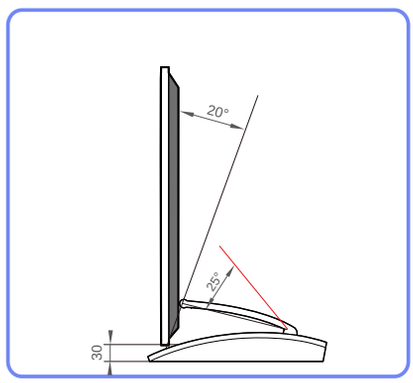
قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

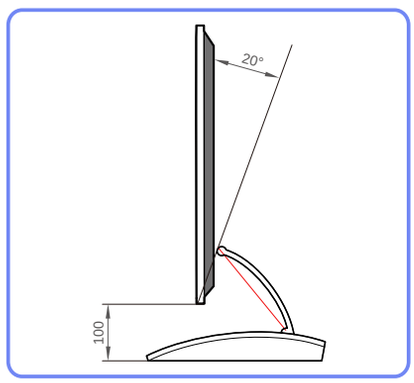


المنفذ	الوصف
	التوصيل بجهاز مصدر بواسطة كبل USB. يتوافق مع إصدار كبل USB 2.0 أو الأقل. يظهر منفذ USB 2.0 باللون الأسود.

1.2.5 ضبط زاوية إمالة المنتج وارتفاعه

قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.





- يمكن ضبط زاوية إمالة جهاز العرض وارتفاعه.
- امسك بأعلى نقطة في منتصف الجهاز وقم بضبط زاوية الإمالة بحرص.

2 استخدام Central Station

يُمكنك استخدام "Central Station" عن طريق توصيل المنتج بالكمبيوتر من خلال وظيفة "Wireless USB" وكبل USB. يتيح النظام "Central Station" للمنتج إمكانية العمل كـ "HUB" بحيث يمكنك توصيل الجهاز مباشرة مع المنتج للتحكم في الجهاز من المنتج دون الاضطرار إلى التوصيل بجهاز كمبيوتر.

2.1 حول "Central Station"

"Central Station" هو نظام HUB تم تطويره بشكلٍ مستقل من قِبل شركة Samsung، حيث يُتيح لك التحكم بسهولة في الكمبيوتر الدفتري الذي يحتوي على شاشة صغيرة وعدد محدود من منافذ الإدخال/الإخراج المتوفرة.

توفر أجهزة الكمبيوتر المحمولة أو أجهزة كمبيوتر الإنترنت إمكانية النقل ولكنها قد لا تكون مناسبة عندما تُستخدم في المكتب أو في المنزل بسبب قلة عدد الوظائف المتوفرة. يُتيح لك توصيل الكمبيوتر الدفتري بالمنتج الذي تتوفر فيه الوظيفة "Central Station" عرض شاشة الكمبيوتر الدفتري الصغيرة على شاشة أكبر حجمًا. باستخدام وظيفة HUB، يمكنك التحكم في أجهزة متعددة في نفس الوقت عن طريق الكمبيوتر الدفتري، حتى إذا كان الكمبيوتر الدفتري به عدد محدود من منافذ الإدخال/الإخراج.

وعلى وجه الخصوص، تُتيح لك ميزة "Wireless USB" ذات التكنولوجيا العالية توصيل الكمبيوتر الدفتري بالمنتج لاسلكيًا، ومن خلال المنتج، تمتع بمحتويات الوسائط المتعددة المتنوعة المخزنة على الكمبيوتر الدفتري.

يمكنك استخدام ثلاثة أجهزة عرض عن طريق تكوين إعدادات العرض.

2.2 تثبيت البرامج لاستخدام "Central Station"

قم تثبيت البرامج المتوفرة مع المنتج على الكمبيوتر.

لرفع مستوى أداء جهاز العرض Central Station، الرجاء زيارة الموقع www.samsung.com وترقية برنامج التشغيل بصفة دورية.

2.2.1 تثبيت "Samsung Central Station Setup"

يلزم توفر هذا البرنامج لاستخدام الوظيفة "Central Station". قد يتأثر تثبيت البرنامج ببطاقة الرسومات أو اللوحة الأم أو ظروف شبكة الكمبيوتر.

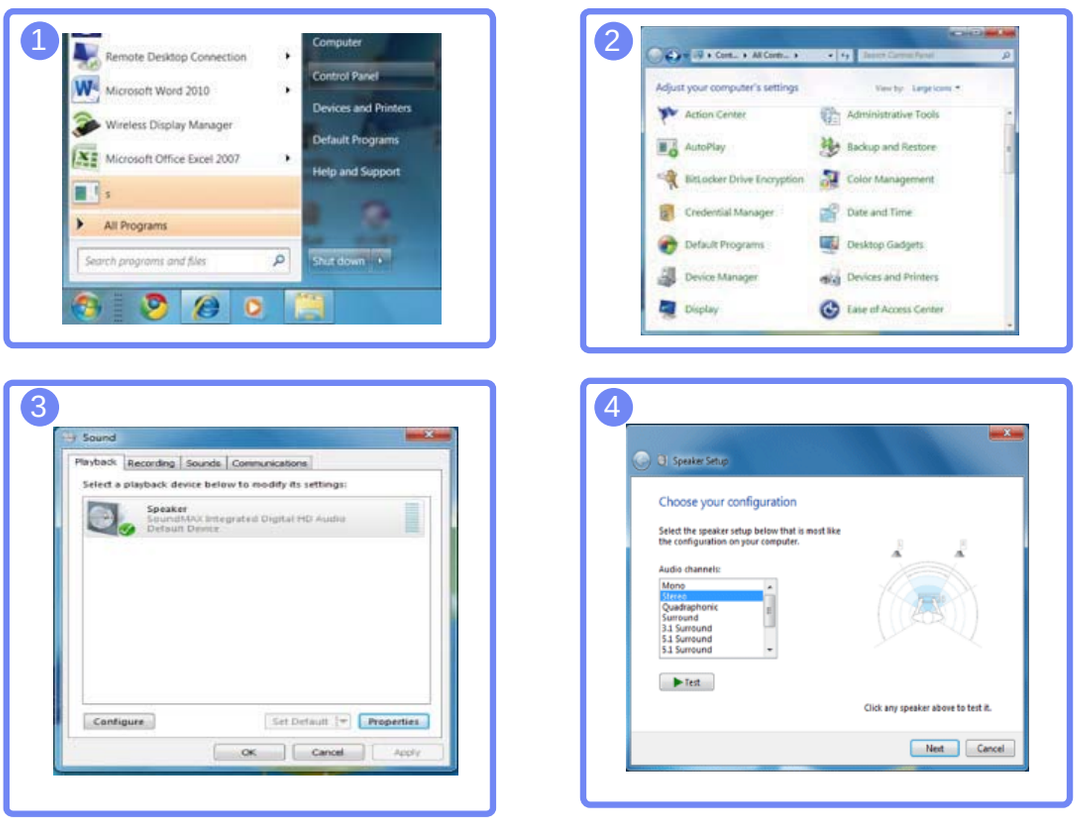
1. أدخل القرص المضغوط الخاص بالتثبيت في محرك الأقراص المضغوطة.
2. انقر فوق برنامج التثبيت "Samsung Central Station Setup".

إذا لم تظهر نافذة تثبيت البرنامج في الشاشة الرئيسية، قم بالتثبيت باستخدام الملف التنفيذي "SAMSUNG Central Station Setup > CA750X_Central_Station.exe" الموجود على القرص المضغوط.

3. اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة لمتابعة عملية التثبيت.

حدد البلد التي ستستخدم فيها المنتج عند تثبيت برنامج التشغيل مبدئيًا. يُعد استخدام المنتج في بلد بخلاف البلد المحدد مخالفًا للقانون.

4 بعد تثبيت برنامج تشغيل الكمبيوتر المدمج "Samsung Central Station Setup"، قم بتخصيص إعدادات منافذ إخراج الصوت كما هو مطلوب.
(لوحة التحكم->الصوت->السماعات->إعدادات السماعة)



يتكون برنامج Samsung Central Station Setup من Samsung Wireless Central Station و Samsung Wireless Monitor. لحذف البرنامج، انتقل إلى ابدأ← إعدادات←لوحة التحكم وانقر نقرًا مزدوجًا فوق إضافة أو إزالة البرامج الموجودة على الكمبيوتر. حدد "Samsung Wireless Central Station" و "Samsung Wireless Monitor" من القائمة وانقر فوق تغيير/إزالة.

2.3 توصيل المنتج بالكمبيوتر لاستخدام "Central Station"

توصيل المنتج بالكمبيوتر بواسطة "Wireless USB" وكبل USB.

يتيح لك توصيل المنتج والكمبيوتر باستخدام كبل USB سماع الصوت عند توصيل جهاز إخراج صوت مثل سماعات الرأس أو مكبرات الصوت في منفذ [🎧] الموجود بالمنتج.

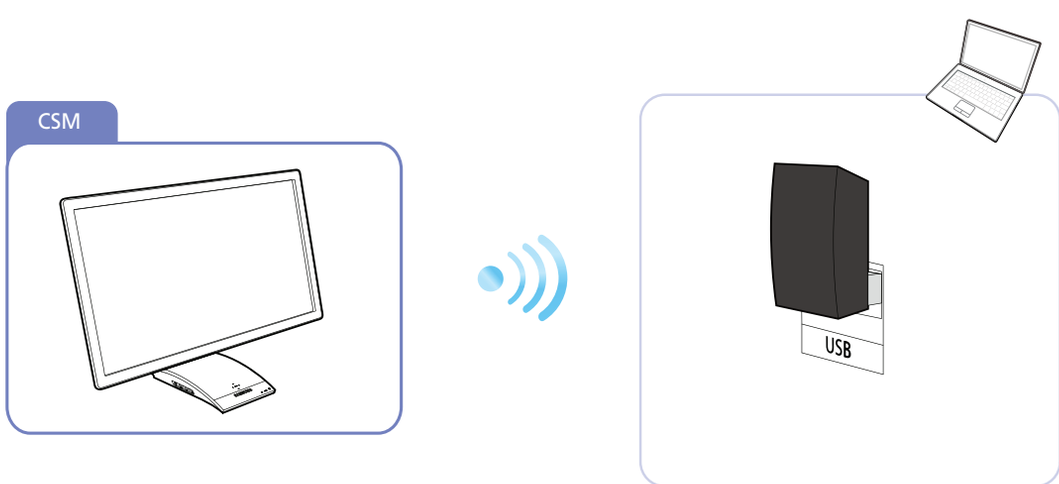
إذا تم توصيل الكمبيوتر، يتم تبديل المنتج تلقائيًا إلى وضع مصدر الإدخال الذي تم التعرف عليه. إذا تم توصيل أجهزة مصادر متعددة بالمنتج، يتم تغيير مصدر الإدخال تلقائيًا وفقًا لترتيب

الأولوية التالية من اليمين إلى اليسار: وضع USB < وضع USB Wireless < وضع HDMI< وضعAnalog .

في حالة توصيل المنتج بالكمبيوتر لأول مرة، يتم تحديد الدقة المثالية (1920 × 1080) تلقائيًا وتظهر رسالة تؤكد رغبتك في تعيين العرض إلى وضع ممتد. سيتم تطبيق نفس الدقة في المرة القادمة التي يتم توصيل المنتج فيها بالكمبيوتر.

عند توصيل منافذ إخراج عرض متعددة بالكمبيوتر المتصل بجهاز العرض Central Station، قد تصدر إشارات مختلفة وذلك تبعًا لمواصفات نظام الكمبيوتر.

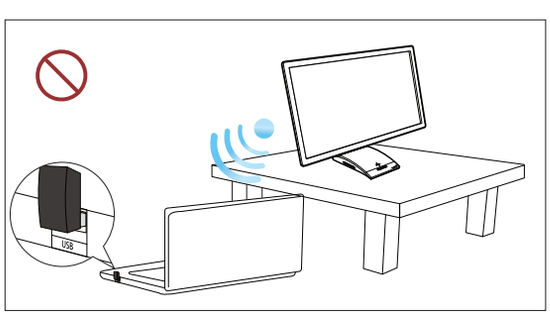
2.3.1 التوصيل بالكمبيوتر بواسطة Wireless USB



لاستخدام الوظيفة "Wireless USB"، ينبغي توصيل محوّل أمان ملحق للاتصال اللاسلكي (كمكوّن) بمنفذ USB الموجود بالكمبيوتر. يتيح لك محوّل الأمان الملحق تأسيس اتصال لاسلكي بين المنتج والكمبيوتر. ينبغي توجيه محوّل الأمان الملحق المتصل بالكمبيوتر نحو المنتج لمضاعفة استقبال الإشارة.

قد يتأثر الاتصال اللاسلكي بالظروف البيئية المحيطة. لا تضع أي كائن أو عائق بين جهاز العرض والكمبيوتر. قد يؤثر الكائن على حساسية نقل الإشارة أو استقبالها.

- تأكد من تركيب جهاز العرض Central Station في نفس ارتفاع جهاز الإرسال (محوّل الأمان الملحق) الموجود بالكمبيوتر.



قد تكون المنضدة عائقًا أو قد تُضعف الأداء اللاسلكي في حالة عدم وضع جهاز العرض Central Station على نفس ارتفاع جهاز الإرسال (محوّل الأمان الملحق) المتصل بالكمبيوتر حتى إذا كان جهاز العرض وجهاز الإرسال وجهًا لوجه.

- قد تؤثر حساسية إشارة الاستقبال/الإرسال على تشغيل الفيديو أو الألعاب (تقطع الفيديو أو إبطائه).
- لتقوية إشارة الإرسال/الاستقبال، قم بتركيب جهاز الإرسال (محوّل الأمان الملحق) بأقرب منفذ USB (بأحد جانبي الكمبيوتر الدفتري) بجهاز العرض Central Station.
- لرفع أداء الاتصال اللاسلكي، تأكد من وجود الكمبيوتر في نطاق 70 سم من جهاز العرض Central Station.تأكد من وضع الكمبيوتر وجهاز العرض على نفس المنضدة أو على نفس الارتفاع. وإلا، قد تضعف إشارة الإرسال والاستقبال.
- سيؤدي استخدام جهاز العرض Central Station على منضدة معدنية إلى إضعاف الأداء اللاسلكي.
- لا تضع أي شيء أمام المنتج يمكن أن يعيق نقل الإشارة. قد تقلل مثل هذه الأشياء من كفاءة استقبال الإشارة.
- يتعذر توصيل هذا المنتج بأجهزة كمبيوتر متعددة لاسلكيًا في نفس الوقت والعكس بالعكس.

التوصيل بالكمبيوتر بواسطة Wireless USB

1. قم بتثبيت برنامج "Samsung Central Station Setup" على الكمبيوتر وقم بتركيب محوّل الأمان الملحق بمنفذ USB الموجود بالكمبيوتر.
2. اضغط على [⧉] لتغيير مصدر إدخال المنتج إلى "لاسلكي".
3. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز "Wireless Connection Manager" الذي تم إنشائه على سطح المكتب. ستظهر الشاشة التالية.

تتوفر خمسة مستويات لقوة الإشارة.

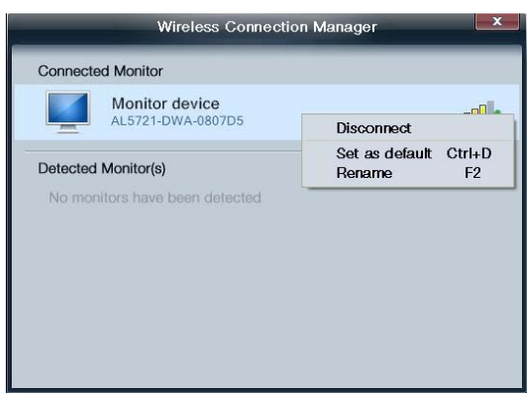
ستُضيئ جميع أشرطة مؤشر قوة الإشارة الخمس، بما في ذلك الشريط الأخضر، عند استقبال أقوى إشارة. تعمل أضعف قوة إشارة على تشغيل إضاءة الشريط الأحمر فقط.

قد تظهر الرسالة الآتية "مرحبا بك في معالج العثور على الأجهزة الجديدة" عندما يحاول المنتج الاتصال بالجهاز بواسطة "Wireless USB". في حالة ظهور هذه الرسالة، يمكنك متابعة التثبيت عن طريق اتباع الإرشادات التي يتم عرضها.

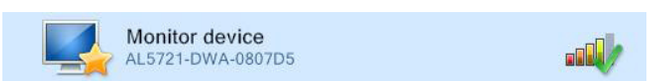
4 انقر نقرًا مزدوجًا فوق جهاز عرض الموزّع لفتح الشاشة الآتية.

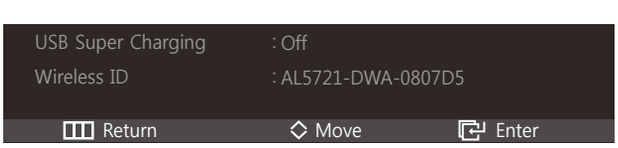
إذا تم تأسيس اتصال بين المنتج والكمبيوتر، ستظهر العلامة [✓] فوق أشرطة قوة الإشارة كما هو موضح أدناه وسيعرض المنتج شاشة الكمبيوتر. في حالة عدم ظهور العلامة [✓]، فهذا يدل على عدم تأسيس اتصال بين المنتج والكمبيوتر.

5 انقر نقرًا مزدوجًا فوق "Connected Monitor" لفتح صفحة القائمة كما هو موضح أدناه.



- قطع الاتصال: قطع الاتصال اللاسلكي بين المنتج والكمبيوتر.
- التعيين كجهاز افتراضي: قم بإعطاء الأولوية القصوى للمنتج حتى يمكن توصيله بالكمبيوتر بمجرد اكتشاف إشارة "لاسلكية". يظهر شكل نجمة بجانب رمز جهاز العرض إذا تم تعيين المنتج كجهاز عرض افتراضي.تأكد أن المُعرّف اللاسلكي الموجود أدنى "Monitor device" يتطابق مع المُعرّف اللاسلكي الموجود علي شاشة قائمة جهاز HUB.
- Wireless ID هو مُعرّف فريد تم تعيينه لجهاز العرض. يقوم برنامج "Samsung Central Station Setup" بقراءة المُعرّف والتعرف على كل أجهزة العرض المجاورة. يتم عرض المُعرّف في البرنامج "SAMSUNG Central Station Setup" والجزء السفلي من قائمة HUB. ويتم عرض (رقم) مُعرّف مختلف لكل منتج. (يتم عرض المُعرّف كما هو موضّح أدناه.)





- إعادة التسمية: تخصيص اسم جهاز العرض المتصل.

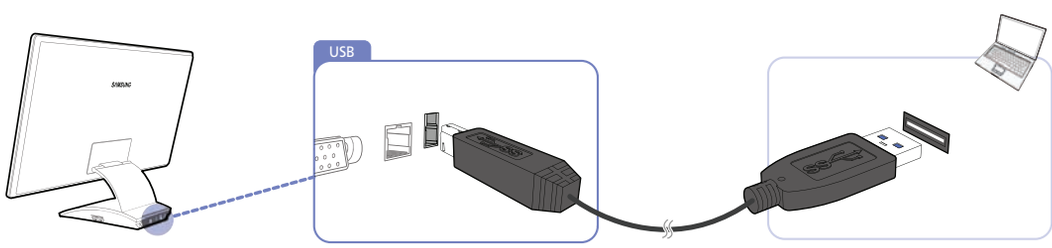
سيتم تنشيط البرنامج تلقائيًا ليُتيح لك استخدام اتصال "Wireless USB" حتى عند إغلاق النافذة "Wireless Display".

اتصال USB لاسلكي يدوي/تلقائي

قم بتعيين Auto Wireless Detection إلى الوضعOn ضمن HUB الموجود على قائمة العرض على الشاشة. يتم تأسيس اتصال "Wireless USB" تلقائيًا إذا تم وضع المنتج على مسافة 1.5 م من الكمبيوتر. يتم إعطاء الأولوية الأولى لاتصال "Wireless USB" حتى عندما يكون المنتج في وضع توفير الطاقة أو عند توصيله بمصدر إدخال أخر (Analog/USB/HDMI). يتم عرض الرسالة Connecting to PC... أثناء محاولة الاتصال.

لتأسيس اتصال "Wireless USB" عند تعيين Auto Wireless Detection على الوضع Off، اضغط على [] للتبديل إلى الوضع Wireless USB. يتم عرض الرسالة Connecting to PC... أثناء محاولة الاتصال. سيؤدي إلغاء تنشيط الوضع "Wireless USB" إلى استعادة الوضع السابق تلقائيًا.

2.3.2 التوصيل بالكمبيوتر بواسطة كبل USB



توصيل كبل USB بـ [] بالجزء الخلفي للمنتج ومنفذ USB [] الموجود بالكمبيوتر.

هذا المنتج متوافق مع كبل USB 2.0. ومع ذلك، فمن الأفضل استخدام كبل USB 3.0 مع المنتج ليؤدي الوظيفة بشكلٍ كامل.

التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كبل USB

1. قم بتوصيل كمبيوتر سطح مكتب بالمنتج باستخدام كبل USB.
2. اضغط على الزر [] لتغيير مصدر إدخال المنتج إلى الوضع USB.
3. سيعرض المنتج شاشة الكمبيوتر في حالة تأسيس الاتصال.

توصيل كبل USB يدويًا/تلقائيًا

4. سيتم تغيير مصدر الإدخال تلقائيًا إلى الوضع USB في حالة توصيل كبل USB بالمنتج والكمبيوتر.
إذا لم يتم تبديل مصدر الإدخال إلى الوضع USB تلقائيًا، اضغط على الزر [] لتبديل إلى الوضع USB.

- يتم منح وضع "USB اللاسلكي" الأولوية القصوى في حالة توصيل المنتج بمصدر "Wireless USB" وكبل USB في نفس الوقت.

2.4 استخدام "Central Station"

تتوفر ميزة Central Station فقط عند توصيل المنتج بالكمبيوتر بواسطة "Wireless USB" أو كبل USB.

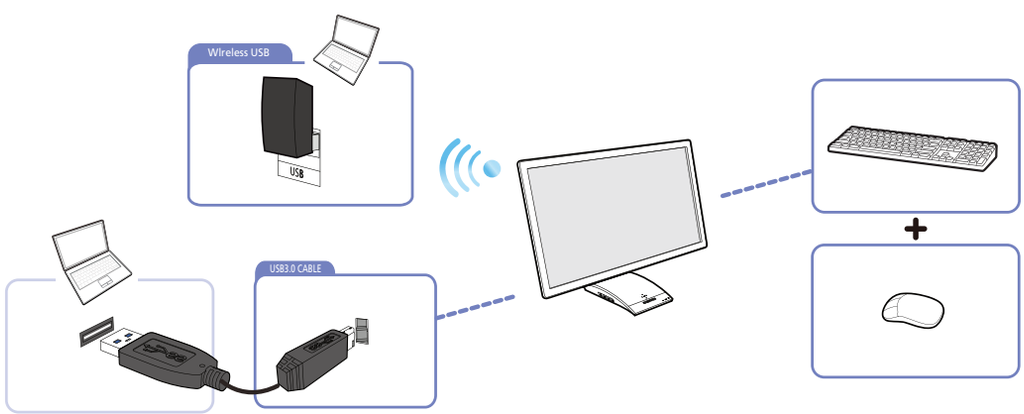
2.4.1 استخدام المنتج كـ USB HUB

باستخدام المنتج كموزّع، يمكن توصيل أجهزة مصادر إدخال متعددة واستخدامها مع المنتج في نفس الوقت.

يتعذر توصيل الكمبيوتر بأجهزة مصادر متعددة في نفس الوقت نظرًا لتوفر عدد محدود من منافذ الإدخال/الإخراج. تعمل الوظيفة "HUB" المتوفرة بالمنتج على تحسين كفاءة العمل عن طريق السماح بتوصيل أجهزة مصادر متعددة بمنافذ USB الموجودة بالمنتج في نفس الوقت دون توصيلها بالكمبيوتر.

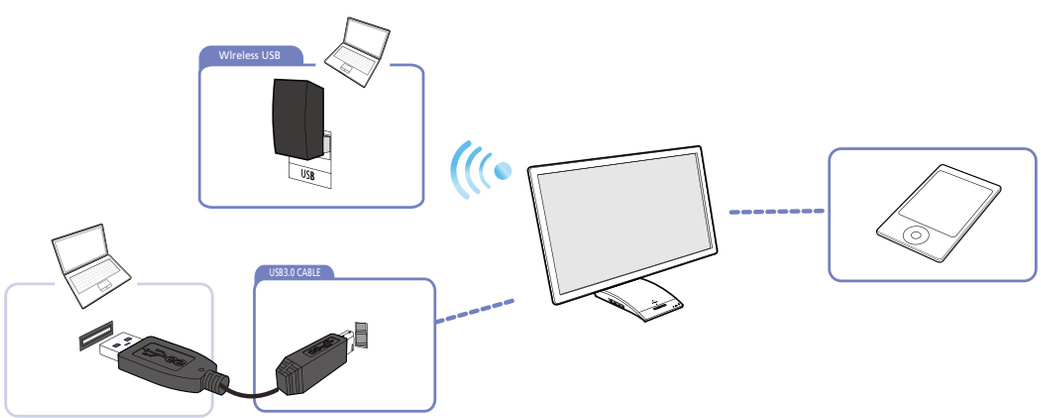
- هذا المنتج متوافق مع كبل USB 2.0. ومع ذلك، ينبغي توفر دعم الكمبيوتر لتوصيل USB 3.0 لتعمل وظيفة "HUB" بشكلٍ كامل.
- إذا ما واجهتك مشكلة تتعلق بالاتصال عند استخدام كمبيوتر يتمتع بالوظيفة USB 3.0، قم بتنزيل أحدث إصدار من برنامج التشغيل من الشركة المصنّعة للكمبيوتر.

استخدام المنتج كـ USB HUB



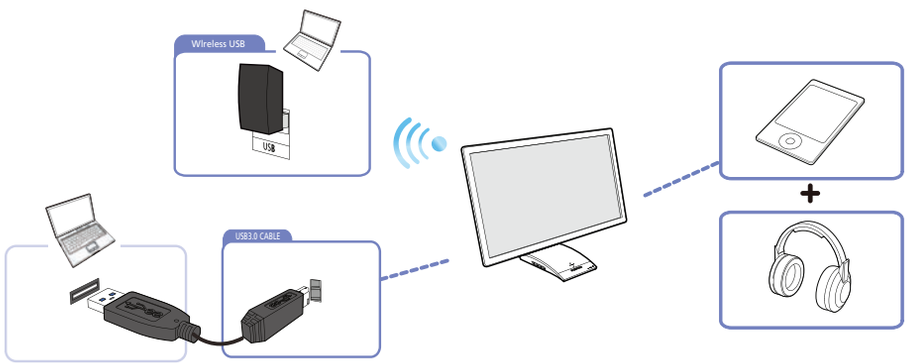
في حالة توصيل أجهزة مصادر متعددة بالكمبيوتر، قد تبدو الكبلات الموجودة حول الكمبيوتر غير مرتبة. سيؤدي توصيل الأجهزة بالمنتج مباشرة إلى إنهاء هذه الفوضى.

- للكشف عن جهاز مصدر وبدء تشغيله بشكلٍ أسرع، قم بتوصيل الجهاز بمنفذ USB 3.0 أزرق اللون الموجود بالجانب الأيسر للمنتج.
- يتطلب محرك الأقراص الثابت عالي السعة الخارجي مورّد طاقة خارجي. تأكد من توصيله بمصدر طاقة.



توصيل أحد أجهزة تكنولوجيا المعلومات المحمولة مثل مشغل MP3 أو هاتف ذكي بالمنتج عند التوصيل بالكمبيوتر. يسمح لك هذا الأمر باستخدام الجهاز عن طريق الكمبيوتر أو شحن البطارية الموجودة بالجهاز.

- لشحن بطارية الجهاز، تأكد من توصيل الجهاز بمنفذ USB 3.0 أزرق اللون الموجود بالجانب الأيسر للمنتج.
- تتوفر ميزة شحن البطارية في وضع توفير الطاقة، إلا أنها لا تتوفر عند إيقاف تشغيل المنتج.
- لاحظ أنه لن يتم شحن البطارية إذا تم فصل كبل التيار الكهربي من مقبس التيار الكهربي.



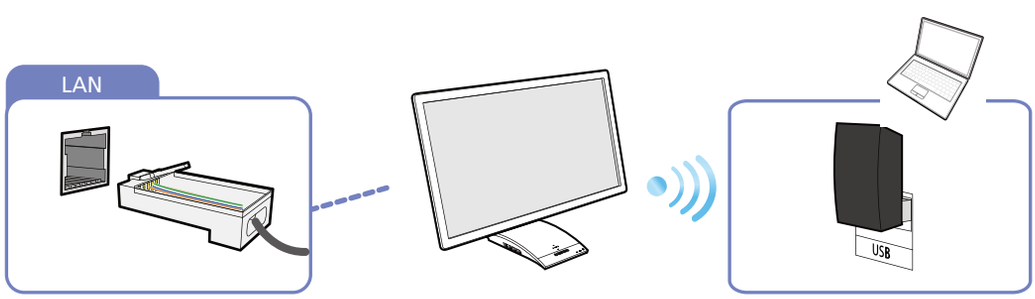
توصيل أجهزة مصادر متعددة بالمنتج واستخدام الجهاز الذي تريده عن طريق تغيير مصدر الإدخال.

2.4.2 التوصيل بشبكة اتصال محلية LAN

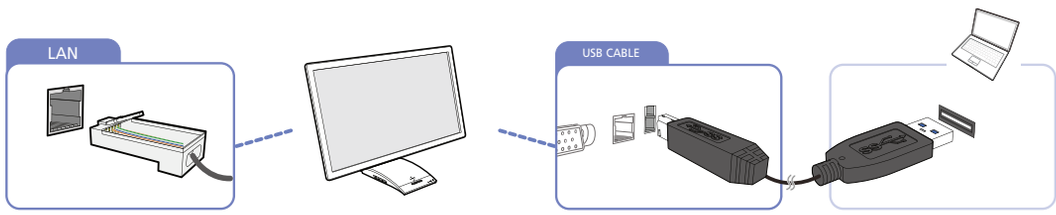
"تتيح لك ميزة "Central Station إمكانية استخدام الإنترنت من الكمبيوتر عند توصيل كبل شبكة الاتصال المحلية LAN بالمنتج (في حالة توصيل المنتج بالكمبيوتر)، دون الحاجة إلى توصيل كبل شبكة الاتصال المحلية LAN بالكمبيوتر مباشرة.

يتحقق ذلك من خلال شريحة داخلية تقوم بنقل البيانات التي يتم استقبالها عن طريق كبل LAN المتصل بالكمبيوتر كإشارة USB محوّلة.

التوصيل بشبكة اتصال محلية LAN بواسطة "Wireless USB"



التوصيل بشبكة اتصال محلية LAN بواسطة كبل USB



يتعذر توصيل هذا المنتج بأجهزة كمبيوتر كمصادر متعددة في نفس الوقت والعكس بالعكس.

2.5 تكوين IP لجهاز العرض CS

1 بعد تثبيت برنامج التشغيل المتكامل لأجهزة العرض CS، انتقل إلى لوحة التحكم -> الشبكة وإنترنت -> مركز الشبكة والمشاركة -> تغيير إعدادات المحول.

2 يمكنك مشاهدة عرض كلا الجهازين التاليين.

- جهاز شبكة الكمبيوتر الخاص بالمستخدم
- جهاز شبكة جهاز العرض CS (محوّل USB إلى Ethernet)

يشير كلا الجهازين أعلاه إلى جهاز الشبكة LAN المتصل بالكمبيوتر، وجهاز الشبكة المتصلة بجهاز العرض CS.

للاتصال بالانترنت من خلال شبكة LAN المتصلة بجهاز العرض CS، قم بتكوين إعدادات الشبكة كما يلي بحسب نوع IP الذي ستستخدمه.

2.5.1 IP الديناميكي

يقوم وضع عنوان IP الديناميكي بتكوين إعدادات الشبكة على الكمبيوتر تلقائيًا وذلك باستخدام البيانات المُرسله من قبل خادم، والتي تخصص عنوان IP.ويمكن إجراء ذلك بفضل خدمة "DHCP (بروتوكول التكوين الديناميكي للمضيف)". يتم إرسال طلب لتخصيص عنوان IP إلى خادم DHCP عند تمهيد الكمبيوتر، وبالتالي يرسل خادم DHCP معلومات الشبكة مثل عنوان IP إلى الكمبيوتر، ويتم تسجيل معلومات الشبكة التي تم إرسالها تلقائيًا في إعدادات الشبكة على الكمبيوتر. ومن الناحية النظرية، فإن عنوان IP يتغير في كل مرة يتم فيها تمهيد الكمبيوتر (أو عند إرسال طلب بتخصيص عنوان IP)؛ ومع ذلك، فإنه كثيرًا ما تتم إعادة تخصيص العنوان الحالي. يقوم موّجه الإنترنت بدورين: إنشاء عنوان IP خاص (خدمة NAT) وتخصيصه IP تلقائيًا لكل كمبيوتر على حدة (خدمة DHCP) في نفس الوقت.

عند استخدامك لشبكة LAN متصلة بجهاز عرض CS أو كمبيوتر دفتري، تأكد من إدخال كبل LAN في أحد الجهازين دون الآخر. وإلا، قد يحدث عطل بالنظام.

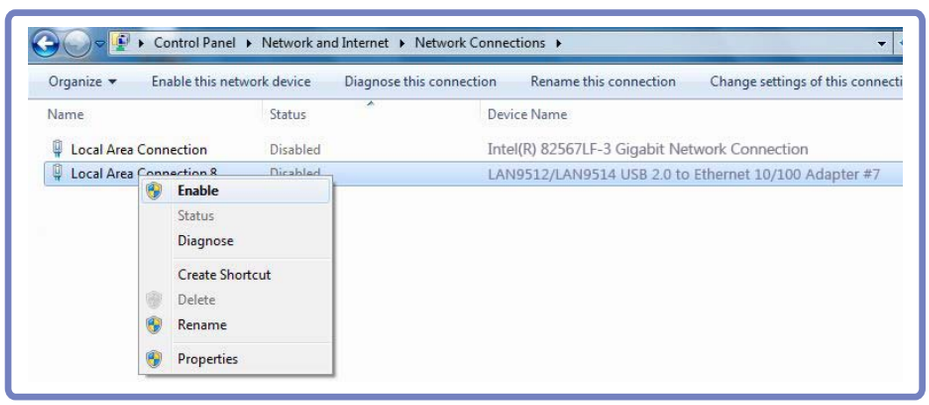
مستخدم IP الديناميكي

1 لاستخدام عنوان IP ديناميكي، قم بتوصيل بطاقة شبكة LAN بجهاز العرض CS الخاص بك.

2 بعد ذلك، انتقل إلى قائمة إعدادات الشبكة وقم بتنشيط جهاز شبكة جهاز العرض CS (وحدد "استخدم").

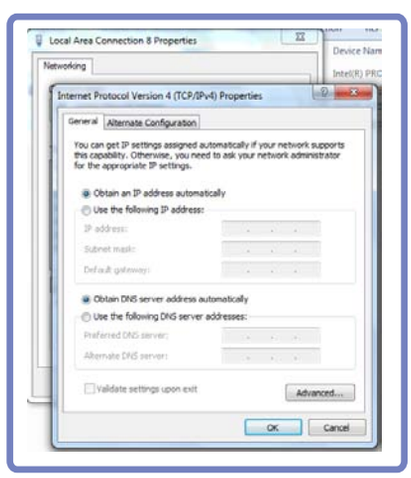
انتقل إلى لوحة التحكم -> الشبكة وإنترنت -> مركز الشبكة والمشاركة -> تغيير إعدادات المحول. بعد ذلك، انقر بزر الماوس

الأيمن فوق جهاز شبكة جهاز العرض CS (باسم "محوّل LAN9512/LAN9514 USB 2.0 إلى Ethernet 10/100 #7") وحدد استخدم.



3 باستخدام قائمة خصائص الشبكة، تأكد من ضبط وضع عنوان IP لجهاز شبكة جهاز العرض CS على "تلقائي".

انتقل إلى لوحة التحكم -> الشبكة وإنترنت -> مركز الشبكة والمشاركة -> تغيير إعدادات المحول. بعد ذلك، انقر بزر الماوس الأيمن فوق جهاز شبكة جهاز العرض CS (باسم "محوّل LAN9512/LAN9514 USB 2.0 إلى Ethernet 10/100 #7").



حدد خصائص -> Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) -> خصائص.

2.5.2 IP ثابت

لتكوين عنوان IP (خاص أو رسمي) على الكمبيوتر، فإنه لابد وأن يقوم شخص ما (غالبًا ما يكون نظام الخادم) بتوزيع عنوان IP وتخصيصه على الكمبيوتر. يتم تخصيص عنوان IP الرسمي بواسطة موفر خدمة الإنترنت بينما يقوم موجّة الإنترنت بتخصيص عنوان IP الخاص.يمكنك تحديد ما إذا كنت ترغب في تكوين عنوان IP على الكمبيوتر تلقائيًا أو يدويًا.ٔستخدم عنوان IP في الوضع الثابت لإدخال عنوان IP يدويًا.ٔعد عنوان IP الثابت مناسبًا في حالة عدم تغيير عنوان IP للكمبيوتر (مثلما هو الحال مع خادم مشاركة الملفات) ولا يتم استخدامه عمومًا، ما لم يكن ذلك تحت ظروف خاصة.

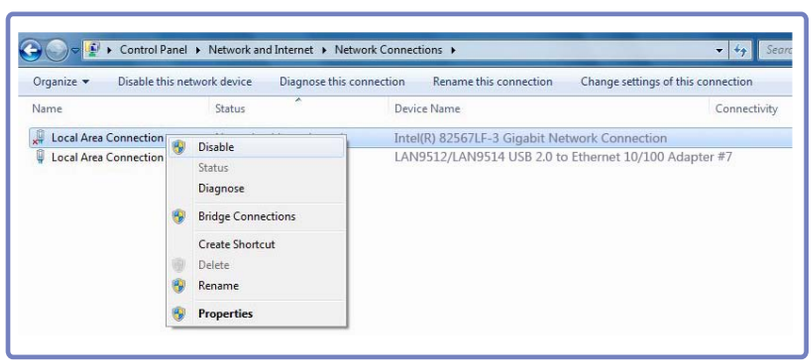
عند استخدامك لشبكة LAN متصلة بجهاز عرض CS أو كمبيوتر دفتري، تأكد من إدخال كبل LAN في أحد الجهازين دون الآخر.

وإلا، قد يحدث عطل بالنظام.

مستخدم IP الثابت

1 قم بضبط شبكة LAN للكمبيوتر الدفتري على "لا تستخدم":

2 انتقل إلى لوحة التحكم -> الشبكة وإنترنت -> مركز الشبكة والمشاركة -> تغيير إعدادات المحول. ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق جهاز شبكة الكمبيوتر الدفتري وحدد "لا تستخدم".



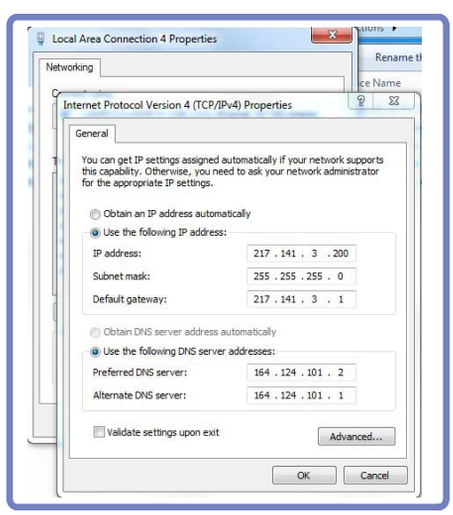
3 انقر بزر الماوس الأيمن فوق جهاز شبكة جهاز العرض CS (باسم "محوّل LAN9512/LAN9514 USB 2.0 إلى Ethernet #7 10/100") وحدد "استخدم".

(تأكد من تنفيذ هذه العملية قبل تكوين IP.)

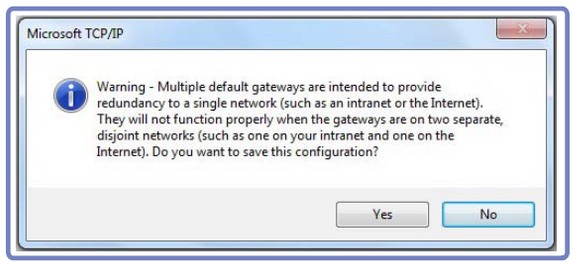
4 قم بتكوين IP الثابت.

قم بتعيين IP الثابت المخصص لجهاز شبكة جهاز العرض CS.

انتقل إلى لوحة التحكم -> الشبكة وإنترنت -> مركز الشبكة والمشاركة -> تغيير إعدادات المحول. أنقر بعد ذلك بزر الماوس الأيمن على جهاز شبكة جهاز العرض CS (باسم "محوّل LAN9512/LAN9514 USB 2.0 إلى Ethernet #7 10/100") وحدد خصائص -> Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) -> خصائص، وقم بتكوين إعدادات IP الثابت وDNS.



5 بعد تكوين IP، انقر فوق "OK". ستظهر الرسالة التالية.

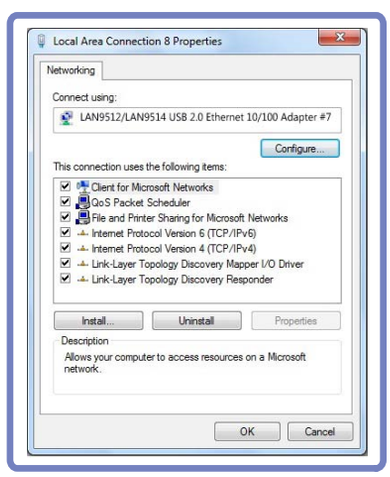


ستظهر الرسالة التالية في حالة تخصيص نفس IP الثابت لجهازي الشبكة على كل من الكمبيوتر الدفتري وجهاز عرض CS. (تأكد من ضبط جهاز الشبكة غير المستخدم على "لا تستخدم.")

حدد "لا" في نافذة الرسالة

لاستخدام شبكة LAN المتصلة بالكمبيوتر الدفتري، قم بضبط شبكة جهاز العرض CS على "لا تستخدم" وجهاز شبكة الكمبيوتر الدفتري على "استخدم".

6 انقر فوق "إغلاق".



Notice before your use of Wireless USB or USB Mode 2.6

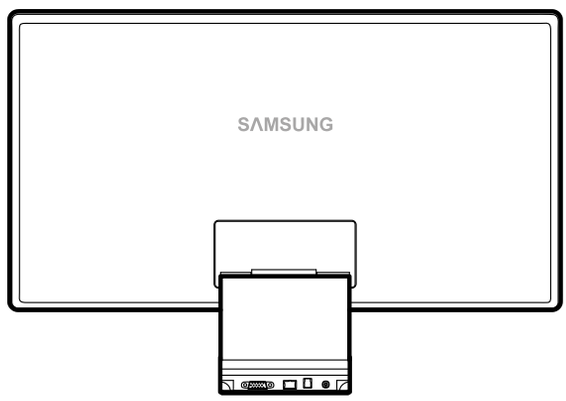
7 تتطلب معظم الألعاب دقة عالية ووقت استجابة سريع. عند تشغيل لعبة ما، يوصى باستخدام الوضع Analog أو HDMI بدلاً من الوضع Wireless USB أو USB. لاحظ أنه لا يتم تشغيل أي لعبة أو فيلم لا يدعم الوضع Wireless USB أو USB على نظام التشغيل Windows XP أو VISTA.

8 قد يستغرق التعرّف على الوضع Wireless USB أو USB بعض الوقت في حالة استخدام الوضع لأول مرة أو في حالة إلغاء تنشيط وضع الاستعداد على الكمبيوتر.

9 لاستخدام الوظيفة USB HUB عندما يكون جهاز العرض في الوضع USB (عندما يكون جهاز العرض متصلاً بالمنفذ USB 2.0 الموجود بالكمبيوتر) أو في الوضع Wireless USB، يُفضل توصيل كبل USB بالمنفذ USB 2.0 الأسود الموجود بجهاز العرض.

10 في حالة دخول الكمبيوتر في وضع "الاستعداد" عندما يكون جهاز العرض في الوضع Wireless USB، يتم قطع الاتصال اللاسلكي وتعطيل الوظيفة USB HUB.

3.1 قبل التوصيل



3.1.1 نقاط التحقق قبل التوصيل

- قبل توصيل جهاز مصدر، اقرأ دليل المستخدم المرفق معه.
قد يختلف عدد وأماكن المنافذ الموجودة بأجهزة المصادر من جهاز لآخر.
- لا تقم بتوصيل كبل الطاقة إلا بعد إكمال جميع التوصيلات.
فتوصيل كبل الطاقة أثناء عملية التوصيل قد يؤدي إلى إتلاف المنتج.
- افحص أنواع المنافذ المتوفرة بالجانب الخلفي من المنتج الذي تريد توصيله.

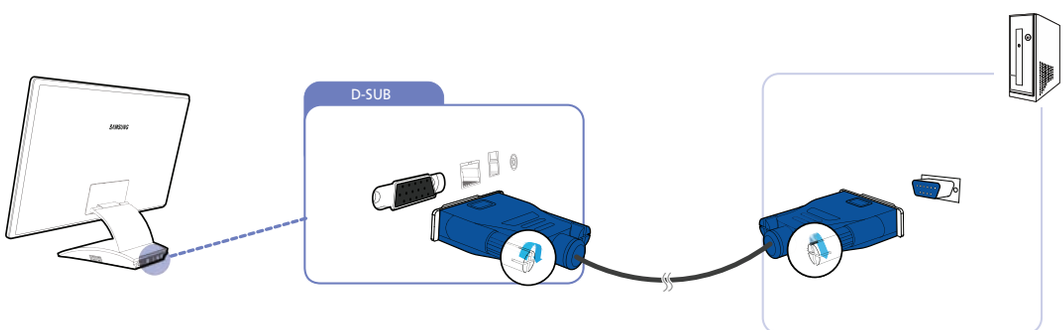
3.2 توصيل الكمبيوتر واستخدامه

3.2.1 التوصيل بالكمبيوتر

- حدد طريقة توصيل مناسبة للكمبيوتر لديك.

قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

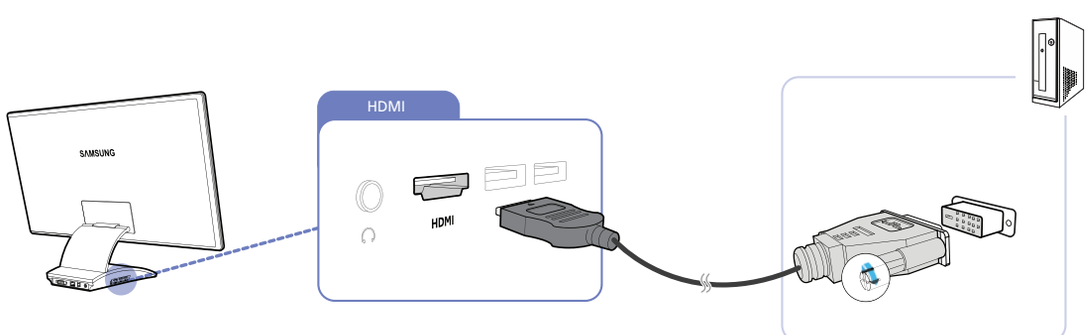
التوصيل باستخدام كبل D-SUB (نوع تناظري)



1. قم بتوصيل كبل D-SUB بمنفذ D-SUB الموجود بالجانب الخلفي للمنتج ومنفذ RGB الموجود بالكمبيوتر.
2. قم بتوصيل محوّل طاقة التيار المستمر بالمنتج ومقبس التيار المتردد وتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر.

لا يتوفر الصوت في حالة توصيل الكمبيوتر والمنتج بواسطة المنفذ D-SUB.

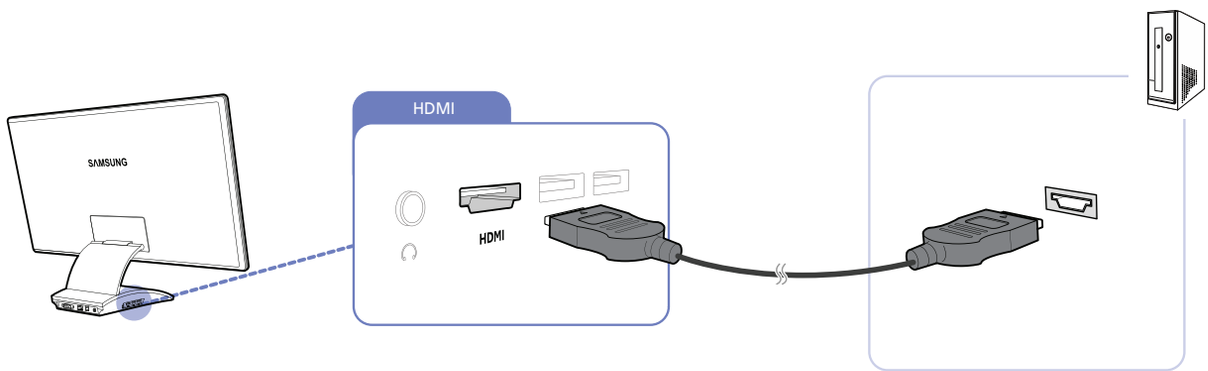
التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI



1. قم بتوصيل كبل HDMI-DVI بمنفذ HDMI الموجود بجانب المنتج ومنفذ DVI الموجود بالكمبيوتر.
2. قم بتوصيل محوّل طاقة التيار المستمر بالمنتج ومقبس التيار المتردد وتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر.

لا يتوفر الصوت في حالة توصيل الكمبيوتر والمنتج بواسطة منفذ HDMI-DVI.

التوصيل باستخدام كبل HDMI (نوع رقمي)



1 قم بتوصيل كبل HDMI بمنفذ HDMI الموجود بجانب المنتج ومنفذ HDMI الموجود بالكمبيوتر.

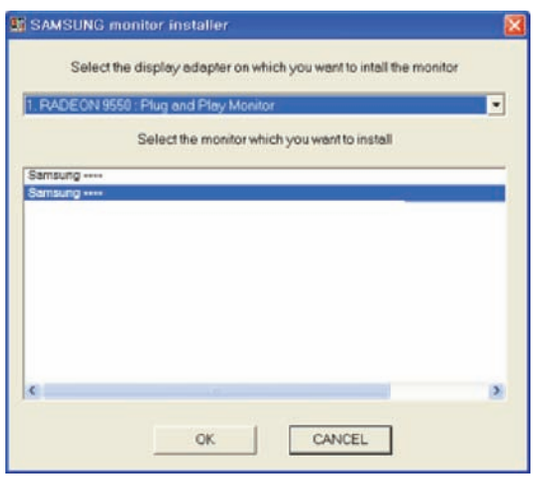
2 قم بتوصيل محوّل طاقة التيار المستمر بالمنتج ومقبس التيار المتردد وتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر.

- تأكد من توصيل جهاز إخراج صوت مثل سماعات الرأس أو مكبرات الصوت بـ [🎧] الموجود بالمنتج لسماع الصوت.
- راجع للحصول على تفاصيل حول كيفية توصيل أجهزة إخراج الصوت.

3.2.2 تثبيت برنامج التشغيل

- يمكنك ضبط معدلات الدقة والتردد المُثلى لهذا المنتج عن طريق تثبيت برامج التشغيل المطابقة لهذا المنتج.
- يوجد برنامج تشغيل للتثبيت على القرص المضغوط المرفق مع المنتج.
- إذا كان الملف المرفق معيبًا، قم بزيارة صفحة Samsung الرئيسية (http://www.samsung.com) وتنزيل الملف.

1. أدخل القرص المضغوط الخاص بدليل المستخدم المرفق مع المنتج في محرك الأقراص المضغوطة.
2. انقر فوق "Windows Driver".
3. اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة لمتابعة عملية التثبيت.
4. حدد موديل المنتج خاصتك من لائحة الموديلات.



5. انتقل إلى "خصائص العرض" وتحقق من ملاءمة الدقة ومعدل التحديث. راجع دليل نظام تشغيل Windows لمزيد من التفاصيل.

متطلبات نظام الكمبيوتر اللازمة لاستخدام المنتج

تم تصميم جهاز العرض Central Station ليناسب مستخدمي أجهزة الكمبيوتر الدفتري؛ يجب مراعاة المتطلبات التالية لنظام الكمبيوتر.

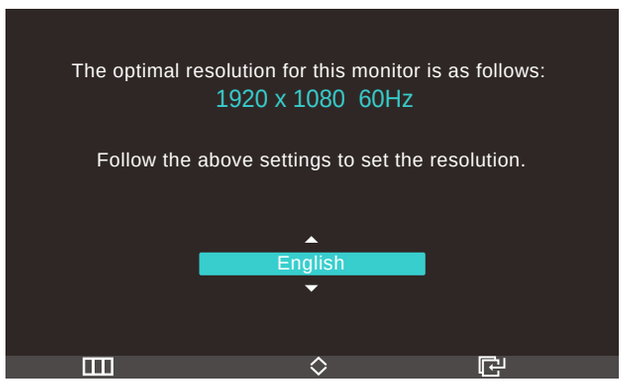
العناصر	المواصفات
Core2Duo أو أعلى	Core2Duo أو أعلى
2.2 جيجاهرتز أو أعلى	2.2 جيجاهرتز
نظام التشغيل	WINDOWS 7 أو XP (لا يتوفر دعم لـ Windows Vista)
برنامج تشغيل رسومات (يتوافق مع WINDOWS 7 أو XP)	Intel و AMD(ATI) و Nvidia
ذاكرة RAM	2 جيجابايت

- قد يؤثر نظام التشغيل الموجود بالكمبيوتر على أداء الكمبيوتر لتشغيل الفيديو أو الألعاب.
- يُنصح باستخدام Windows 7 مع جهاز العرض Central Station.

3.2.3 إعداد الدقة المُثلى

تظهر رسالة معلومات حول إعداد الدقة المُثلى في حالة تشغيل المنتج لأول مرة بعد الشراء.

حدد لغة وقم بتغير الدقة إلى القيمة المُثلى.



1 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى اللغة التي تريدها ثم اضغط [⏎].

2 لإخفاء رسالة المعلومات، اضغط [▥].

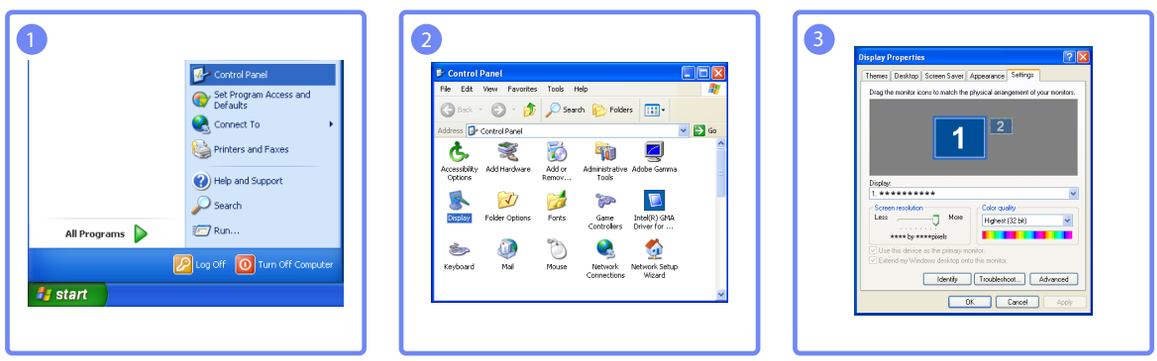
- إذا لم يتم تحديد الدقة المُثلى، تظهر الرسالة لما يصل إلى ثلاث مرات لمدة محددة حتى عند إيقاف تشغيل المنتج وتشغيله مره أخرى.
- يمكن أيضًا اختيار الدقة المُثلى (1920 × 1080) في Control Panel الموجودة بالكمبيوتر.

3.2.4 تغيير الدقة باستخدام كمبيوتر

- اضبط الدقة ومعدل التحديث في "لوحة التحكم" الموجودة بالكمبيوتر للحصول على جودة مثالية للصورة.
- قد تنخفض جودة صورة شاشات TFT-LCD إذا لم يتم تحديد الدقة المثلى.

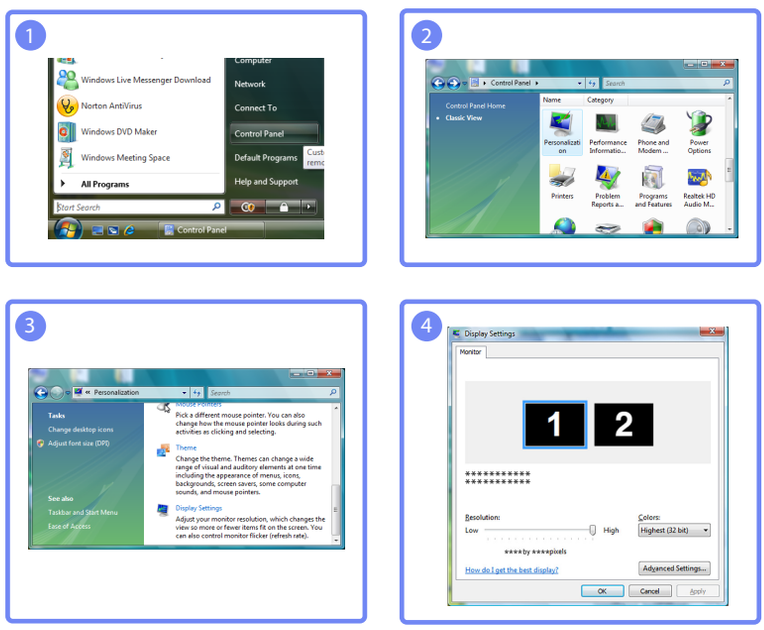
تغيير الدقة على Windows XP

انتقل إلى لوحة التحكم ← العرض ← إعدادات وقم بتغيير الدقة.



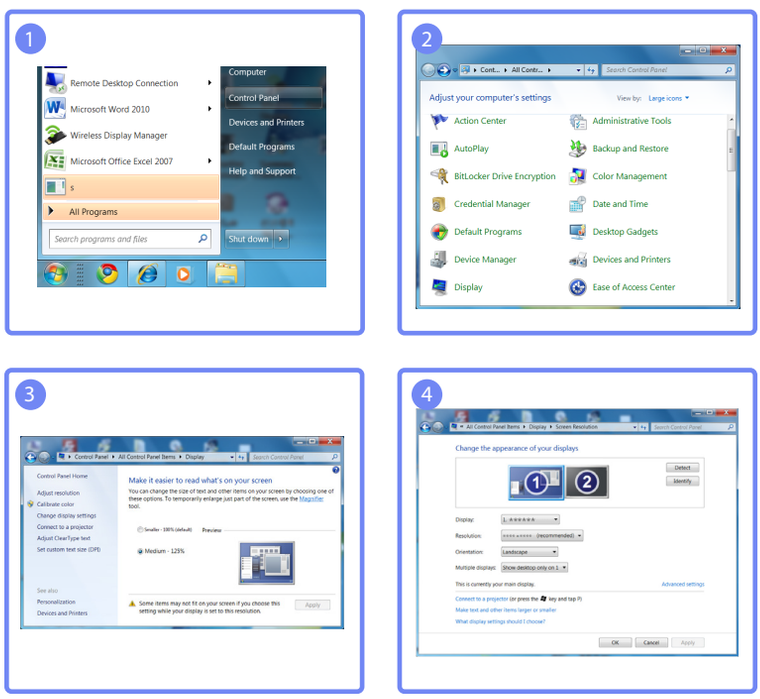
تغيير الدقة على Windows Vista

انتقل إلى لوحة التحكم ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات العرض وقم بتغيير الدقة.



تغيير الدقة على Windows 7

انتقل إلى لوحة التحكم ← العرض ← دقة الشاشة وقم بتغيير الدقة.

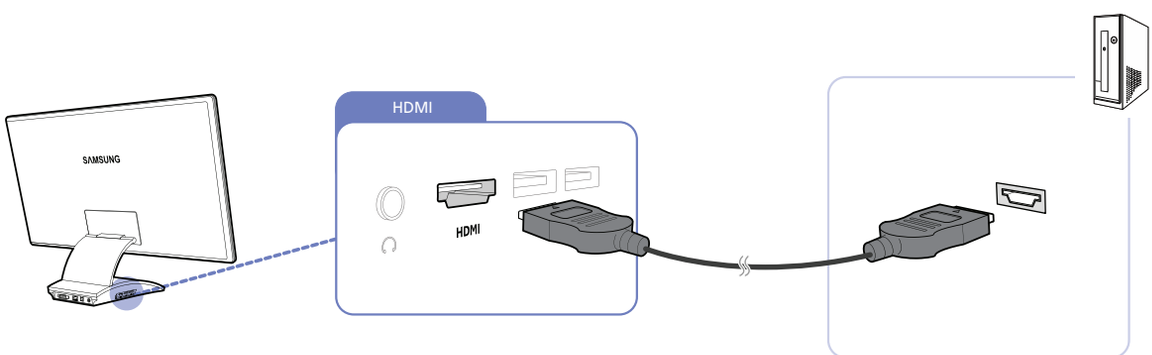


3.3 التوصيل بجهاز فيديو

- يمكن توصيل المنتج بجهاز فيديو.

قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

3.3.1 التوصيل باستخدام كبل HDMI

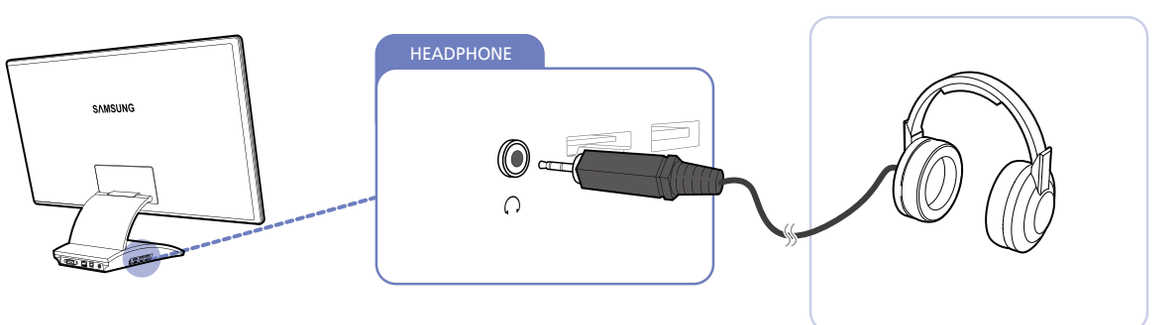


1 قم بتوصيل كبل HDMI بمنافذ HDMI الموجودة بالمنتج وجهاز الفيديو.

2 اضغط [ ] لتغيير مصدر الإدخال إلى HDMI.

تأكد من توصيل جهاز إخراج صوت مثل سماعات الرأس أو مكبرات الصوت بـ [ ] الموجود بالمنتج لسماع الصوت.

3.4 توصيل سماعات الرأس



- قم بتوصيل جهاز إخراج صوت مثل سماعات الرأس أو مكبرات الصوت بـ [ ] الموجود بالمنتج.

ستعمل سماعات الرأس بشكل صحيح إذا كان المنتج متصلا بـPC من خلال USB، أو Wireless USB أو HDMI.

4 إعداد الشاشة

تكوين إعدادات الشاشة مثل السطوع ودرجة اللون.

4.1 MAGIC

توفر هذه الميزة إمكانية ضبط زاوية الرؤية والسطوع ودرجات الألوان لتناسب تفضيلاتك.

4.1.1 SAMSUNG MAGIC Angle

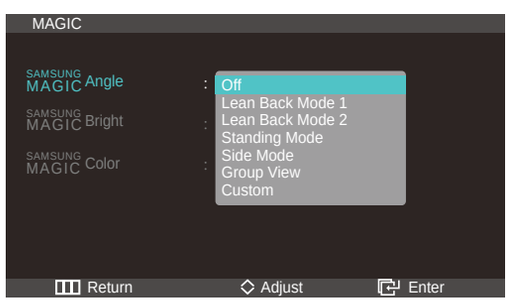
تُتيح لك الميزة SAMSUNG MAGIC Angle تكوين الإعدادات للحصول على جودة صورة مُثلى وفقًا لزاوية الرؤية الخاصة بك.

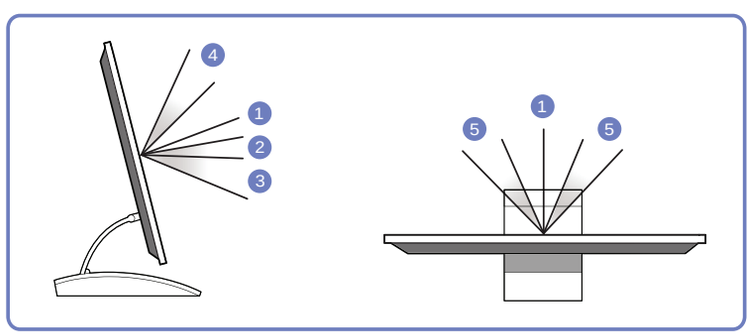
يمكنك التمتع بجودة صورة مماثلة أيضًا عند المشاهدة من مواجهة المنتج مباشرة عن طريق تحديد وضع رؤية مناسب لكل زاوية رؤية.

- هذا الخيار غير متوفر عندما يكون SAMSUNG MAGIC Bright في الوضع Cinema أو Dynamic Contrast.
- هذا الخيار غير متوفر عند تمكين SAMSUNG MAGIC Color.

تكوين SAMSUNG MAGIC Angle

1. اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.
2. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Picture واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.
3. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى MAGIC واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.
4. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SAMSUNG MAGIC Angle واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.





- ① Off: حدد هذا الخيار للمشاهدة من مواجهة المنتج مباشرة.
- ② Lean Back Mode 1: حدد هذا الخيار للمشاهدة من مكان منخفض قليلاً عن مستوى المنتج.
- ③ Lean Back Mode 2: حدد هذا الخيار للمشاهدة من مكان منخفض عن مستوى الوضع Lean Back

.② Mode 1

- Standing Mode ④: حدد هذا الخيار للمشاهدة من مكان أعلى من مستوى المنتج.
- Side Mode ⑤: حدد هذا الخيار للمشاهدة من أحد جوانب المنتج.
- Group View: حدد هذا الخيار لتتيح لأكثر من مشاهد المشاهدة من الأماكن ① و ④ و ⑤.
- Custom: يتم تطبيق الوضع Lean Back Mode 1 بشكل افتراضي في حالة تحديد Custom.

5 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⊡].

6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

4.1.2 BrightSAMSUNG MAGIC

توفر هذه القائمة جودة صورة مُثلى ملائمة للبيئة التي يُستخدم فيها المنتج.

- هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين AngleSAMSUNG MAGIC.
- قد تختلف الخيارات الفرعية الموجودة ضمن BrightSAMSUNG MAGIC وفقًا لإعدادات "PC/AV Mode." (راجع "الفصل 7. SETUP&RESET").

تكوين BrightSAMSUNG MAGIC

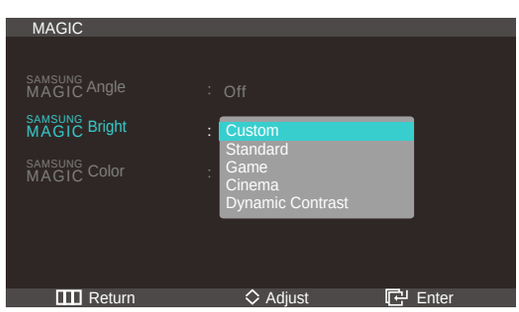
1 اضغط الزر [⊞] الموجود بالمنتج.

2 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Picture واضغط الزر [⊡] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى MAGIC واضغط الزر [⊡] الموجود بالمنتج.

4 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى BrightSAMSUNG MAGIC واضغط الزر [⊡] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.

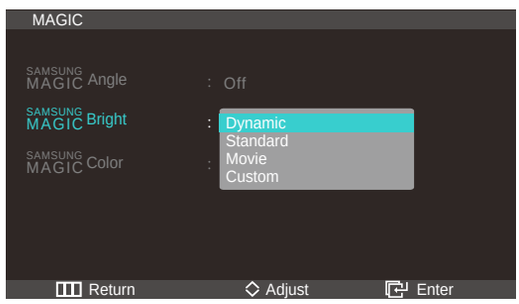
في الوضع AV



- سيؤدي ضبط Contrast عند تعيين BrightSAMSUNG MAGIC على الوضع Cinema إلى تبديل الوضع Cinema إلى الوضع Custom تلقائيًا.
- سيؤدي ضبط Brightness أو Contrast عند تعيين BrightSAMSUNG MAGIC على الوضع Dynamic Contrast إلى تبديل الوضع Dynamic Contrast إلى الوضع Custom تلقائيًا.
- Custom: تخصيص التباين والسطوع حسبما يتراءى لك.

- Standard: الحصول على جودة صورة مناسبة لتحرير الوثائق أو استخدام الإنترنت.
- Game: الحصول على جودة صورة مناسبة لتشغيل الألعاب التي تتضمن تأثيرات رسومات وحركات ديناميكية.
- Cinema: الحصول درجة سطوع وحدة مناسبة لأجهزة التلفزيون للتمتع بمشاهدة محتوى الفيديو و DVD.
- Dynamic Contrast: الحصول على سطوع متوازن من خلال ضبط التباين التلقائي.

في الوضع PC



- Dynamic: هذا الوضع مناسب عندما تكون الإضاءة المحيطة ساطعة.
- Standard: هذا الوضع مناسب بشكل عام لأي بيئة استخدام.
- Movie: يقلل هذا الوضع من إجهاد العين.
- Custom: تخصيص التباين والسطوع حسبما يتراءى لك.

5 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎].

6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

4.1.3 SAMSUNG MAGIC Color

يُعد SAMSUNG MAGIC Color تقنية جديدة لتحسين جودة صورة تم تطويرها بشكلٍ مستقل من قِبل شركة Samsung، حيث توفر ألوانًا طبيعية زاهية دون التقليل من جودة الصورة.

- هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين SAMSUNG MAGIC Angle.
- غير متوفر عندما يكون SAMSUNG MAGIC Bright في الوضع Cinema أو الوضع Dynamic Contrast.

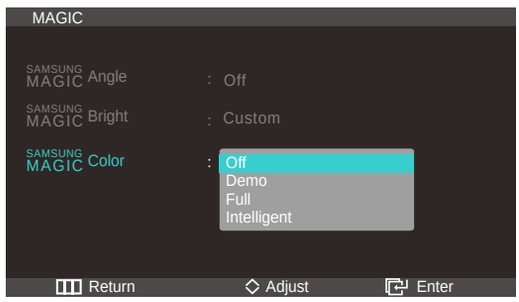
تكوين SAMSUNG MAGIC Color

1 اضغط الزر [☰] الموجود بالمنتج.

2 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Picture واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى MAGIC واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

4 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SAMSUNG MAGIC Color واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- Off: تعطيل SAMSUNG MAGIC Color.
- Demo: مقارنة وضع الشاشة العادي مع الوضع SAMSUNG MAGIC Color.
- Full: الحصول على جودة صورة زاهية لجميع المناطق بما في ذلك ألوان البشرة الموجودة بالصورة.
- Intelligent: تحسين صبغ جميع المناطق باستثناء ألوان البشرة الموجودة في الصورة.

5 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎].

6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

4.2 Brightness

ضبط درجة السطوع العامة للصورة. (النطاق: 0~100)

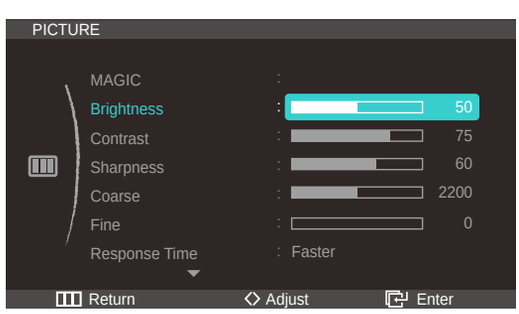
ستزيد القيم الأعلى من درجة سطوع الصورة.

4.2.1 تكوين Brightness

1 اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.

2 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Picture واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Brightness واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



4 قم بضبط Brightness باستخدام الزر [</>].

4.3 Contrast

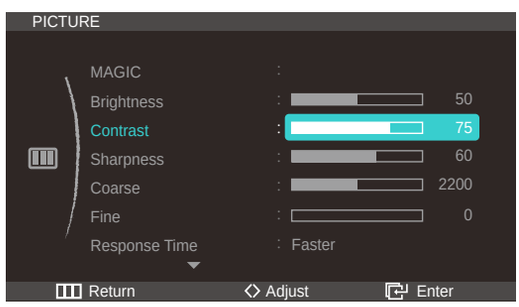
ضبط التباين بين الأجسام والخلفية. (النطاق: 0~100)

ستؤدي القيم الأعلى إلى زيادة درجة التباين لإظهار الجسم بشكل أكثر وضوحًا.

هذا الخيار غير متوفر عندما يكون SAMSUNG MAGIC Color في الوضع Full أو Intelligent.

4.3.1 تكوين Contrast

1. اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.
2. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Picture واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.
3. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Contrast واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



4. قم بضبط Contrast باستخدام الزر [</>].

4.4 Sharpness

جعل حدود الأجسام أكثر وضوحًا أو بهتانًا. (النطاق: 0~100)

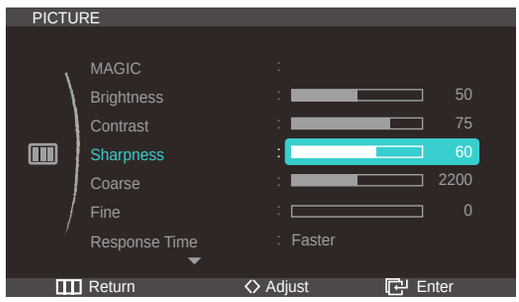
ستزيد القيم الأعلى من وضوح حدود الأجسام.

- هذا الخيار غير متوفر عندما يكون SAMSUNG MAGIC Bright في الوضع Cinema أو Dynamic Contrast.
- هذا الخيار غير متوفر عندما يكون SAMSUNG MAGIC Color في الوضع Full أو Intelligent.

4.4.1 تكوين Sharpness

1. اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.
2. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Picture واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Sharpness واضغط الزر [⊡] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



4 قم بضبط Sharpness باستخدام الزر [</>].

4.5 Coarse

ضبط تردد الشاشة.

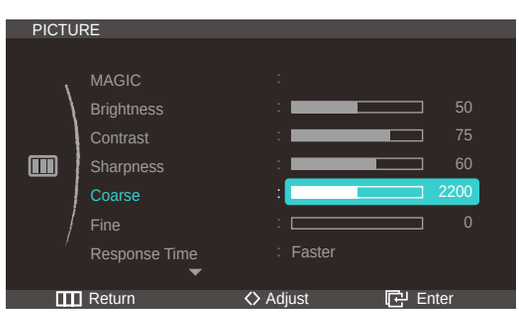
يتوفر فقط في الوضع Analog.

4.5.1 ضبط Coarse

1 اضغط الزر [⊞] الموجود بالمنتج.

2 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Picture واضغط الزر [⊡] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Coarse واضغط الزر [⊡] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



4 قم بضبط Coarse باستخدام الزر [</>].

Fine 4.6

يعمل الوضع "Fine" على ضبط الشاشة للحصول على صورة زاهية.

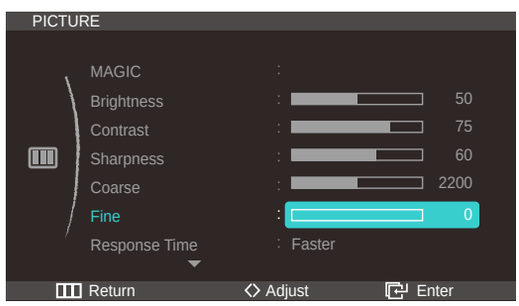
يتوفر فقط في الوضع Analog.

ضبط Fine 4.6.1

1 اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.

2 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Picture واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Fine واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



4 قم بضبط Fine باستخدام الزر [</>].

Response Time 4.7

تسريع معدل استجابة اللوحة لجعل الفيديو يظهر بشكل أكثر وضوحًا وبصورة طبيعية.

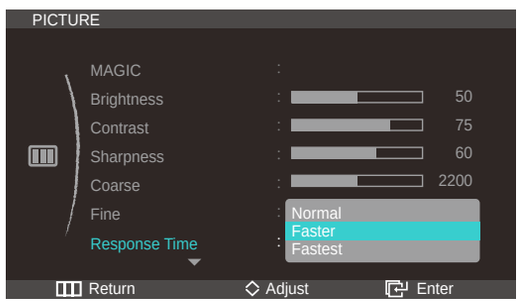
- من الأفضل تعيين Response Time على Normal أو Faster عند عدم مشاهدة أفلام.
- قد تختلف الوظائف المتوفرة على جهاز العرض وفقًا للموديل. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

تكوين Response Time 4.7.1

1 اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.

2 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Picture واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال Response Time واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



4 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

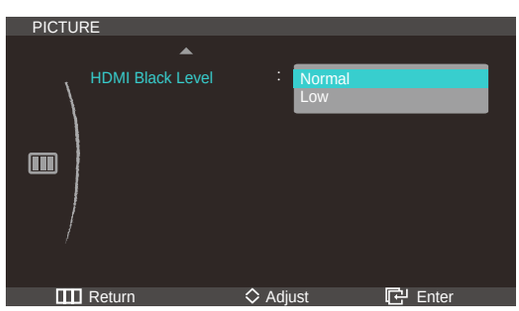
4.8 HDMI Black Level

في حالة استخدام المنتج من خلال توصيل مشغل أقراص DVD أو جهاز استقبال مستخدمًا كبل HDMI، قد ينخفض التباين والألوان و تصبح الصورة أكثر قتامة. وفي هذه الحالة، قم بتصحيح جودة الصورة المنخفضة من خلال HDMI Black Level.

1 اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.

2 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Picture واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى HDMI Black Level واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- Normal: ضبط سطوع (قتامة) الأجزاء الأكثر قتامة من الشاشة على الوضع Normal.
- Low: ضبط سطوع (قتامة) الأجزاء الأكثر قتامة من الشاشة لتصبح أكثر سطوعًا من الوضع Normal.

4 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

- يتوفر فقط عند توصيل المنتج بجهاز مصدر بواسطة كبل HDMI.
- قد لا يتوافق الوضع HDMI Black Level مع بعض أجهزة المصادر.

5 تكوين درجات الألوان

ضبط درجات ألوان الشاشة. هذا الخيار غير متوفر عند تعيين SAMSUNG MAGIC Bright إلى الوضع Cinema أو الوضع Dynamic Contrast.

5.1 Red

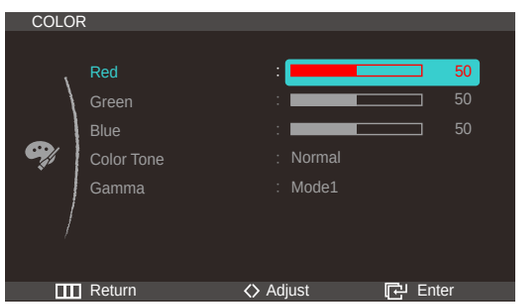
ضبط قيمة اللون الأحمر الموجود في الصورة. (النطاق: 0~100)

ستؤدي القيمة الأعلى إلى زيادة كثافة اللون.

- هذا الخيار غير متوفر عندما يكون SAMSUNG MAGIC Color في الوضع Full أو Intelligent.

5.1.1 تكوين Red

1. اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.
2. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.
3. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Red واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



4. قم بضبط Red باستخدام الزر [</>].

5.2 Green

ضبط قيمة اللون الأخضر الموجود في الصورة. (النطاق: 0~100)

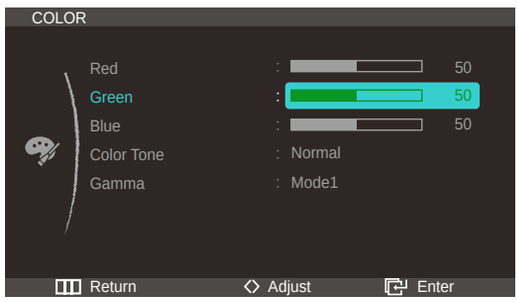
ستؤدي القيمة الأعلى إلى زيادة كثافة اللون.

- هذا الخيار غير متوفر عندما يكون SAMSUNG MAGIC Color في الوضع Full أو Intelligent.

5.2.1 تكوين Green

1. اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.
2. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Green واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



4 قم بضبط Green باستخدام الزر [</>].

5.3 Blue

ضبط قيمة اللون الأزرق الموجود في الصورة. (النطاق: 0~100)

ستؤدي القيمة الأعلى إلى زيادة كثافة اللون.

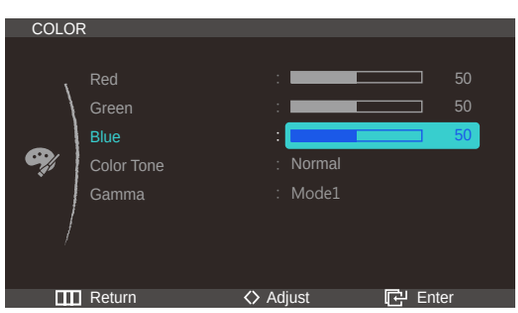
- هذا الخيار غير متوفر عندما يكون SAMSUNG MAGIC Color في الوضع Full أو Intelligent.

5.3.1 تكوين Blue

1 اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.

2 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Blue واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



4 قم بضبط Blue باستخدام الزر [</>].

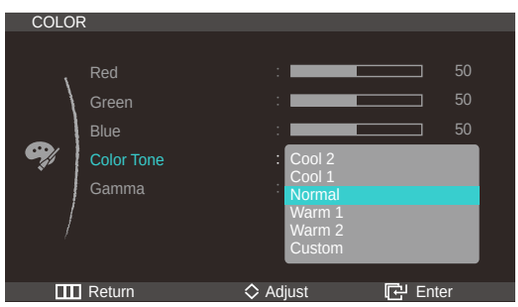
Color Tone 5.4

ضبط درجة اللون العامة للصورة.

- هذا الخيار غير متوفر عند تمكين SAMSUNG MAGIC Angle.
- هذا الخيار غير متوفر عندما يكون SAMSUNG MAGIC Color في الوضع Full أو Intelligent.

5.4.1 تكوين إعدادات Color Tone

1. اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.
2. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.
3. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Color Tone واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- Cool2: ضبط درجات الألوان لتكون أقل من Cool1.
- Cool1: ضبط درجات الألوان لتكون أقل من الوضع Normal.
- Normal: عرض درجات الألوان القياسية.
- Warm1: ضبط درجات الألوان لتكون أكثر دفئًا من الوضع Normal.
- Warm2: ضبط درجات الألوان لتكون أكثر دفئًا من Warm1.
- Custom: تخصيص درجات الألوان.

4. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎].
5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Gamma 5.5

ضبط السطوع متوسط النطاق (Gamma) للصورة.

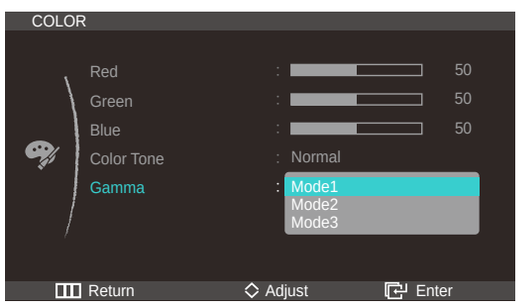
هذا الخيار غير متوفر عند تمكين SAMSUNG MAGIC Angle.

5.5.1 تكوين Gamma

1 اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.

2 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Gamma واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



4 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

6.1 Auto Adjustment

يمكن استخدام هذه الوظيفة لضبط الوضع Coarse و Fine وإعدادات الموضع تلقائيًا.

يمكن استخدام هذه الوظيفة للكشف عن مصدر التشويش الذي يطرأ على الشاشة وإزالته تلقائيًا إلى جانب تصحيح موضع الشاشة.

ستعمل هذه الوظيفة بشكل تلقائي في حالة تغيير دقة الشاشة.

يتوفر فقط في الوضع Analog.

6.1.1 تكوين إعدادات Auto Adjustment

1. اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.
2. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SIZE&POSITION واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.
3. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Auto Adjustment واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.

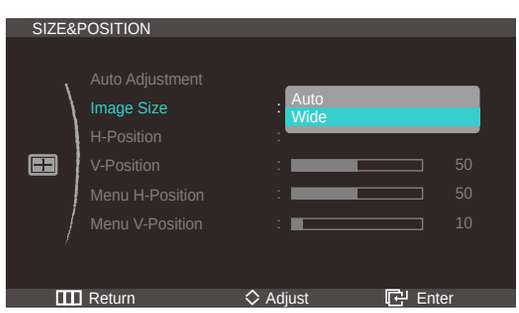
6.2 Size

تغيير حجم الصورة.

6.2.1 تغيير حجم الصورة Size

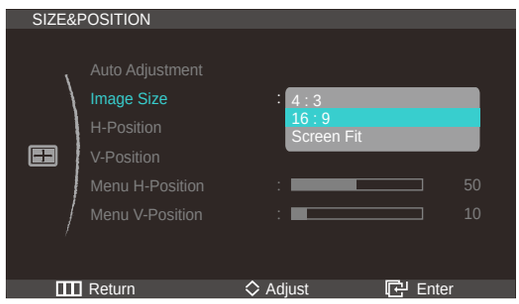
1. اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.
2. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SIZE&POSITION واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.
3. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Image Size واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.

في الوضع PC



- Auto: عرض الصورة وفقًا لنسبة العرض إلى الارتفاع لمصدر الإدخال.
- Wide: عرض الصورة بملء الشاشة بغض النظر عن نسبة العرض إلى الارتفاع لمصدر الإدخال.

في الوضع AV



- 4:3: عرض الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 4:3، فهو ملائم لعروض الفيديو والإذاعات القياسية.
- 16:9: عرض الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 16:9. ملائم لعرض محتوى DVD أو إذاعات الشاشات العريضة.
- Screen Fit: عرض الصورة بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية دون تغيير.

- يتوفر PC/AV Mode في الوضع HDMI فقط.
- يمكن ضبط H-Position أو V-Position في حالة تعيين Size على Screen Fit
- راجع "7.5PC/AV Mode" للحصول على التفاصيل المتعلقة بـ PC/AV Mode.

4 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

6.3 Horizontal Position

تحريك الشاشة إلى اليسار أو اليمين.

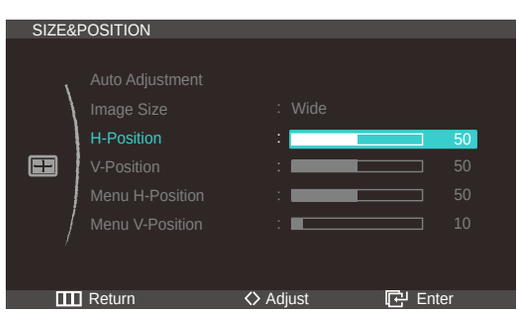
- يتوفر فقط في الوضع Analog.
- يمكن ضبط H-Position أو V-Position في حالة تعيين Size على Screen Fit.

6.3.1 تكوين H-Position

1 اضغط الزر [☰] الموجود بالمنتج.

2 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SIZE&POSITION واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى H-Position واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



4 قم بضبط H-Position باستخدام الزر [</>].

Vertical Position 6.4

تحريك الشاشة إلى أعلى أو إلى أسفل.

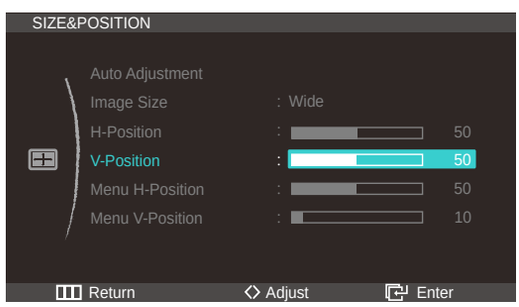
- يتوفر فقط في الوضع Analog.
- يمكن ضبط H-Position أو V-Position في حالة تعيين Size على Screen Fit.

6.4.1 تكوين V-Position

1 اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.

2 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SIZE&POSITION واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى V-Position واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



4 قم بضبط V-Position باستخدام الزر [</>].

Menu H-Position 6.5

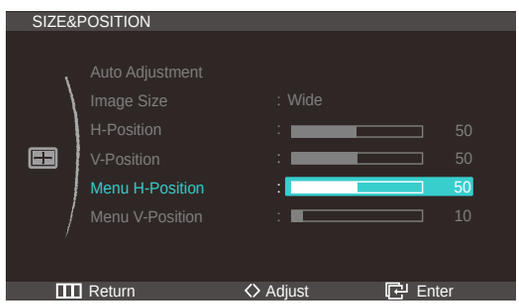
تحريك موضع القائمة إلى اليسار أو إلى اليمين.

6.5.1 تكوين Menu H-Position

1 اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.

2 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SIZE&POSITION واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Menu H-Position واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



4 قم بضبط Menu H-Position باستخدام الزر [</>].

Menu V-Position 6.6

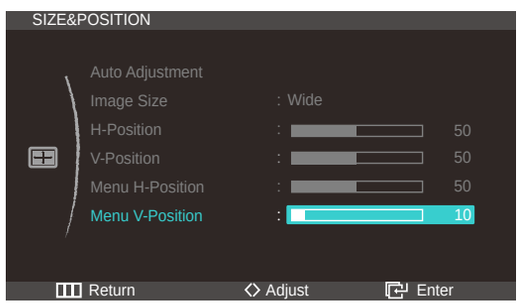
تحريك موضع القائمة إلى أعلى أو إلى أسفل.

6.6.1 تكوين Menu V-Position

1 اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.

2 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SIZE&POSITION واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Menu V-Position واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



4 قم بضبط Menu V-Position باستخدام الزر [</>].

7.1 HUB

تكوين الإعدادات لاستخدام الوظيفة "HUB" الموجودة بالمنتج.

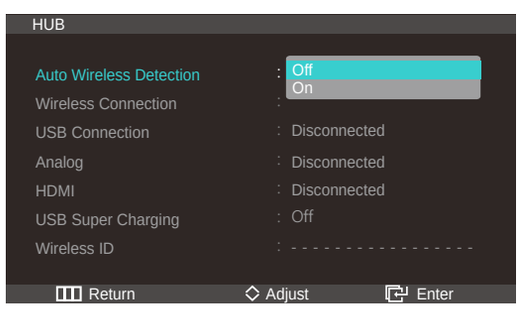
- راجع 2.1حول "Central Station" للحصول على تفاصيل حول كيفية استخدام الوظيفة HUB
- لفتح شاشة إعدادات الوظيفة HUB، اضغط Hub الموجود بالحامل.

7.1.1 Auto Wireless Detection

في حالة توصيل المنتج بجهاز كمبيوتر من خلال "Wireless USB"، يقوم المنتج بالكشف التلقائي عن إشارة "Wireless USB" وتغيير مصدر الإدخال إلى الوضع Wireless USB.

تكوين Auto Wireless Detection

1. اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.
2. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.
3. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى HUB واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.
4. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Auto Wireless Detection واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- Off: إلغاء تنشيط وضع الكشف اللاسلكي التلقائي.
- On: الكشف التلقائي عن إشارة "Wireless USB" وتغيير مصدر الإدخال إلى الوضع Wireless USB.

5. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎].
6. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

7.1.2 Wireless Connection

يمكنك عرض حالة اتصال "Wireless USB" بين المنتج والكمبيوتر.

حدد الخيار Wireless Connection. سيتغير مصدر الإدخال إلى الوضع Wireless USB.

- سيتم عرض حالة الاتصال حتى عندما يكون مصدر الإدخال في وضع غير Wireless USB.
- سيؤدي تحديد Wireless Connection عند تأسيس اتصال "Wireless USB" إلى تغيير مصدر الإدخال إلى الوضع Wireless USB.

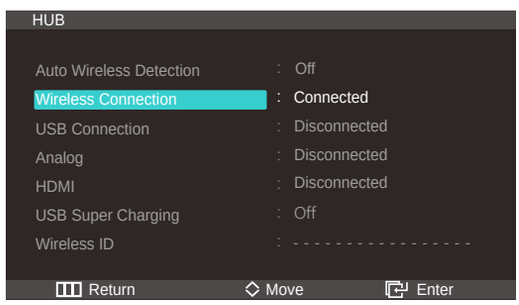
تنشيط الاتصال اللاسلكي

1 اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.

2 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى HUB واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر رسالة تشير إلى تأسيس اتصال Wireless USB أو قطعه.

4 في حالة تأسيس اتصال "Wireless USB"، اضغط الزر [⏎] للانتقال إلى Wireless Connection واضغط [⏎]. سيتغير مصدر الإدخال إلى الوضع Wireless USB.



7.1.3 USB Connection

يمكنك عرض حالة اتصال كبل USB اللاسلكي بين المنتج والكمبيوتر.

- سيتم عرض حالة الاتصال حتى عندما يكون مصدر الإدخال في وضع غير USB.
- سيؤدي تحديد الخيار USB Connection عند توصيل كبل USB إلى تغيير مصدر الإدخال إلى الوضع USB.

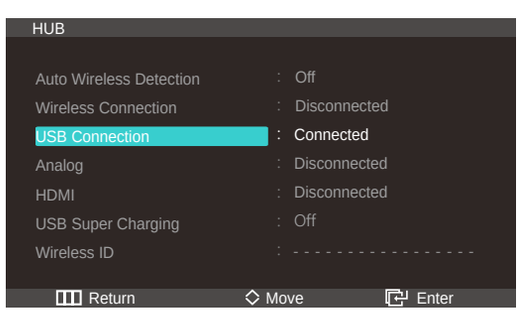
تكوين USB Connection

1 اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.

2 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى HUB واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر رسالة تشير إلى توصيل كبل USB أو قطع الاتصال به.

4 في حالة توصيل كبل USB، اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى USB Connection واضغط الزر [⏎]. سيتغير مصدر الإدخال إلى الوضع USB.



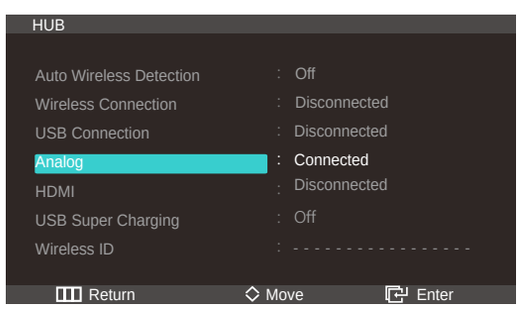
7.1.4 Analog

يمكنك عرض حالة اتصال كبل Analog بين المنتج والكمبيوتر.

- سيتم عرض حالة الاتصال حتى عندما يكون مصدر الإدخال في وضع غير Analog.
- سيؤدي تحديد الخيار Analog عند توصيل كبل تناظري إلى تغيير مصدر الإدخال إلى الوضع Analog.

تكوين Analog

1. اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.
2. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.
3. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى HUB واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر رسالة تشير إلى توصيل كبل تناظري أو قطع الاتصال به.
4. في حالة توصيل كبل تناظري، اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Analog واضغط الزر [⏎]. سيتغير مصدر الإدخال إلى الوضع Analog.



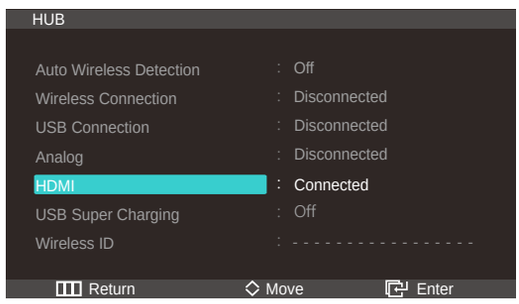
7.1.5 HDMI

يمكنك عرض حالة اتصال HDMI بين المنتج وجهاز AV.

- سيتم عرض حالة الاتصال حتى عندما يكون مصدر الإدخال في وضع غير HDMI.
- سيؤدي تحديد الخيار HDMI عند توصيل كبل HDMI إلى تغيير مصدر الإدخال إلى الوضع HDMI.

تكوين HDMI

1. اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.
2. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.
3. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى HUB واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر رسالة تشير إلى توصيل كبل HDMI أو قطع الاتصال به.
4. في حالة توصيل كبل HDMI، اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى HDMI واضغط الزر [⏎]. سيتغير مصدر الإدخال إلى الوضع HDMI.



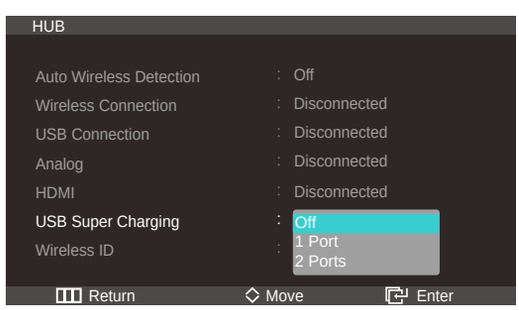
7.1.6 شحن USB فائق

يمكن شحن بطارية الجهاز المصدر بسرعة من خلال منفذ USB 3.0 الموجود بالمنتج.

- لا تتوفر ميزة نقل البيانات في حالة تشغيل USB Super Charging.
- لتمكين الشحن القياسي أو نقل البيانات، قم بتعيين USB Super Charging على "off".
- لا يلزم تغيير مصدر الإدخال.

تكوين USB Super Charging

1. اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.
2. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.
3. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى HUB واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.
4. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى USB Super Charging واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- Off: تعطيل USB Super Charging.
- 1 Port: تمكين منفذ USB 3.0 واحد (المميز برمز الشحن) لشحن البطارية بسرعة.

تتوفر إمكانية الشحن السريع للبطارية من خلال منفذ USB 3.0 (يوجد بالجانب الأيسر وهو المنفذ الأقرب إليك عندما تنظر إلى مقدمة جهاز العرض).

- 2 Ports: تمكين منفذي USB 3.0 لشحن البطارية بسرعة.

5. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎].
6. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

7.1.7 Wireless ID

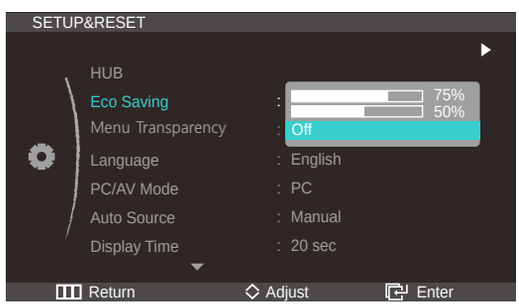
Wireless ID هو مُعرّف فريد تم تعيينه لجهاز العرض. يقوم برنامج "Samsung Central Station Setup" بقراءة المُعرّف والتعرف على كل أجهزة العرض المجاورة. يتم عرض المُعرّف في البرنامج "Samsung Central Station Setup" والجزء السفلي من القائمة HUB.

7.2 Eco Saving

ضبط استهلاك الطاقة الخاصة بالمنتج لتوفير الطاقة.

7.2.1 تكوين Eco Saving

1. اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.
2. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.
3. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Eco Saving واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 75%: تقليل استهلاك طاقة المنتج إلى 75%.
- 50%: تقليل استهلاك طاقة المنتج إلى 50%.
- Off: إلغاء تنشيط وضع توفير الطاقة.

4. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎].
5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Menu Transparency 7.3

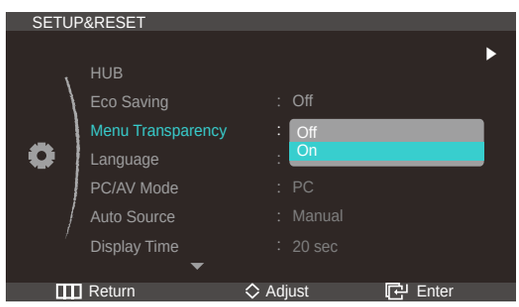
ضبط درجة شفافية نوافذ القائمة:

تغيير Menu Transparency 7.3.1

1 اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.

2 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Menu Transparency واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



4 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Language 7.4

ضبط لغة القائمة.

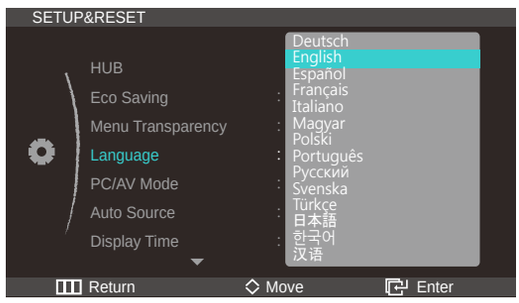
- سيتم تطبيق التغيير الذي يطرأ على إعداد اللغة فقط على القوائم المعروضة على الشاشة.
- ولن يتم تطبيقه على الوظائف الأخرى الموجودة بالكمبيوتر.

تغيير Language 7.4.1

1 اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.

2 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Language واضغط الزر [⏎] في المنتج. ستظهر الشاشة التالية.



4 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

7.5 PC/AV Modes

ضبط PC/AV Mode على AV سيتم تكبير حجم الصورة. يعد هذا الخيار مناسبًا عند عرض فيلم.

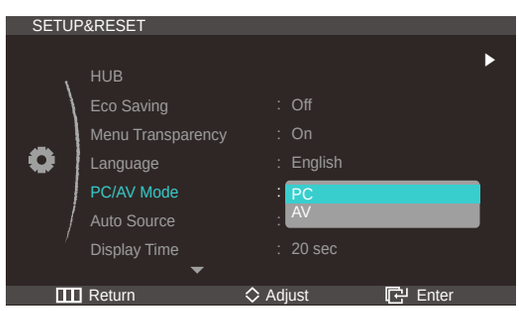
PC/AV Mode في الوضع HDMI فقط.

7.5.1 تكوين PC/AV Mode

1 اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.

2 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى PC/AV Mode واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



4 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎].

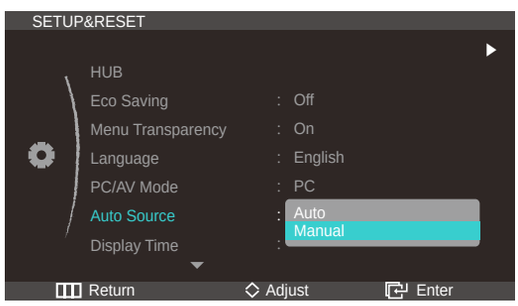
5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

7.6 Auto Source

تنشيط Auto Source.

7.6.1 تكوين Auto Source

1. اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.
2. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.
3. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Auto Source واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- Auto: يتم التعرّف على مصدر الإدخال تلقائيًا.
- Manual: تحديد مصدر إدخال يدويًا.

4. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎].
5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

7.7 Display Time

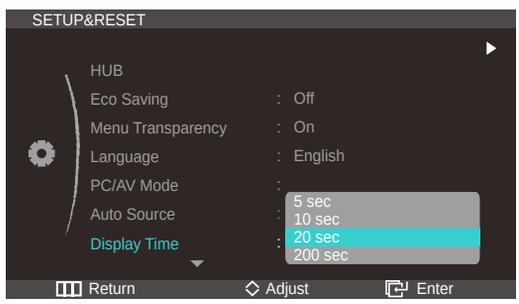
تحديد قائمة العرض على الشاشة (OSD) بحيث تختفي تلقائيًا في حالة عدم استخدام القائمة لفترة محددة من الوقت.

Display Time يمكن استخدام هذا الخيار لتحديد الوقت الذي ترغب في اختفاء قائمة "العرض على الشاشة" بعده.

7.7.1 تكوين Display Time

1. اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.
2. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Display Time واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



4 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

7.8 Key Repeat Time

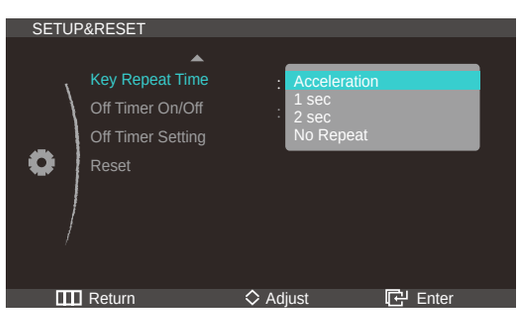
التحكم في معدل استجابة الزر عند الضغط عليه.

7.8.1 تكوين Key Repeat Time

1 اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.

2 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Key Repeat Time واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- يمكن تحديد Acceleration أو 1 sec أو 2 sec. في حالة تحديد No Repeat يستجيب الأمر بمجرد الضغط على الزر.

4 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎].

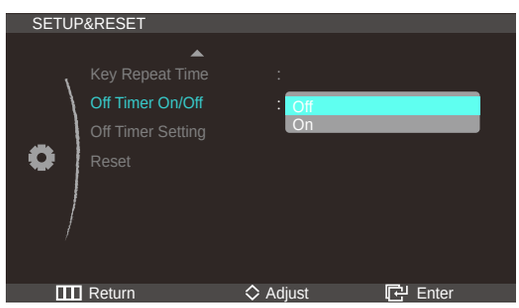
5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

7.9 Off Timer On/Off

تمكين أو تعطيل مؤقت إيقاف التشغيل الذي يتحكم في إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا.

7.9.1 تمكين Off Timer On/Off

1. اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.
2. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.
3. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Off Timer On/Off واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- Off: إلغاء تنشيط مؤقت إيقاف التشغيل بحيث لا يتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا.
- On: تنشيط مؤقت إيقاف التشغيل بحيث يتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا.

4. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎].
5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

7.10 Off Timer Setting

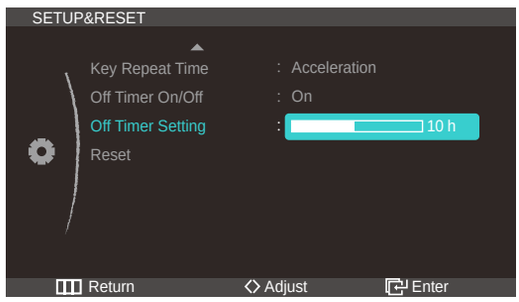
يمكن تعيين مؤقت إيقاف التشغيل في نطاق يتراوح ما بين ساعة واحدة إلى 23 ساعة. سيتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائياً بعد عدد الساعات المحدد.

يتوفر هذا الخيار فقط في حالة تعيين Off Timer On/Off على On.

7.10.1 تكوين Off Timer Setting

1. اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.
2. اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Off Timer Setting واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



4 اضغط الزر [</>] لتكوين Off Timer Setting.

7.11 Reset

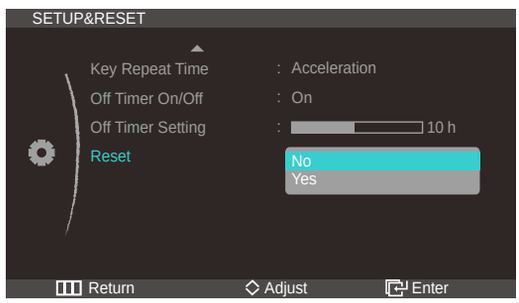
إعادة كافة إعدادات المنتج إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

7.11.1 تهيئة إعدادات (Reset)

1 اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.

2 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى Reset واضغط الزر [⏎] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



4 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [⏎].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

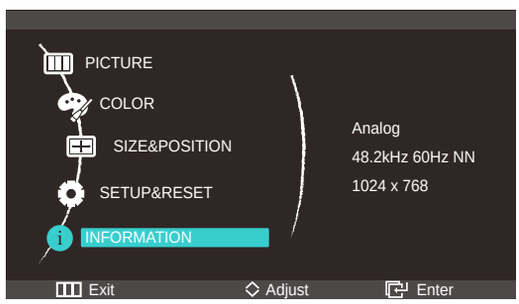
8.1 INFORMATION

عرض مصدر الإدخال الحالي والتردد والدقة.

8.1.1 عرض INFORMATION

1 اضغط الزر [▥] الموجود بالمنتج.

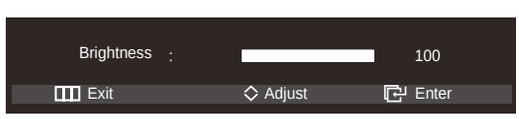
2 اضغط الزر [∧/∨] للانتقال إلى INFORMATION. سيظهر مصدر الإدخال الحالي والتردد والدقة.



8.2 تكوين Brightness في شاشة بدء التشغيل

ضبط Brightness باستخدام الزر [∧/∨] في شاشة بدء التشغيل عند عدم توفر قائمة العرض على الشاشة.

1 اضغط الزر [∧/∨] في شاشة بدء التشغيل. ستظهر الشاشة التالية.



2 قم بضبط Brightness باستخدام الزر [∧/∨].

8.3 تكوين Volume في شاشة بدء التشغيل

ضبط Volume باستخدام الزر [</>] في شاشة بدء التشغيل عند عدم توفر قائمة العرض على الشاشة.

يتوفر فقط في الوضع HDMI.

1 اضغط الزر [</>] في شاشة بدء التشغيل. ستظهر الشاشة التالية.

2 قم بضبط Volume باستخدام الزر [</>].

8.4 تكوين HUB في الشاشة الأولية

يمكن فتح شاشة إعدادات HUB بالضغط على الزر [</>] الموجود بالحامل عندما يتم عرض الشاشة الأولية (التي تعرض قائمة العرض على الشاشة).

1 اضغط الزر [</>] عندما يتم عرض الشاشة الأولية على الشاشة.

يمكنك تكوين Auto Wireless Detection أو Wireless Connection أو USB Connection أو Analog أو HDMI أو USB Super Charging، كما يمكنك عرض المُعرّف اللاسلكي (Wireless ID).

2 تكوين الإعدادات حسب الحاجة باستخدام الزرين [</>].

راجع "7.1HUB" للحصول على تفاصيل إضافية حول كيفية استخدام وظيفة الموزّع HUB.

9.1 متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung

9.1.1 اختبار المنتج

قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung، اختبر المنتج على النحو التالي. وإذا ما استمرت المشكلة، فاتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

تحقق مما إذا كان المنتج يعمل بشكل طبيعي من خلال استخدام وظيفة اختبار المنتج.

إذا تم إيقاف تشغيل الشاشة وصدور وميض من مؤشر الطاقة على الرغم من توصيل المنتج بالكمبيوتر بطريقة صحيحة، قم بإجراء اختبار التشخيص الذاتي.

1. أوقف تشغيل الكمبيوتر والمنتج.
2. افصل الكبل عن المنتج.
3. قم بتشغيل المنتج.
4. في حالة ظهور الرسالة Check Signal Cable، فهذا يُشير إلى أن المنتج يعمل بشكلٍ طبيعي.

إذا ظلت الشاشة خالية، فافحص نظام الكمبيوتر ووحدة التحكم في الفيديو والكبل.

9.1.2 فحص الدقة والتردد

بالنسبة للوضع الذي يتجاوز الدقة المدعومة (راجع "10.3 جدول وضع الإشارات القياسية")، ستظهر الرسالة Not Optimum Mode لفترة وجيزة.

9.1.3 افحص ما يلي.

مشاكل التركيب (وضع PC)	
افحص وصلة الكبل بين المنتج والكمبيوتر، وتأكد من إحكام التوصيل. (راجع "3.2 توصيل الكمبيوتر واستخدامه")	يتم تشغيل الشاشة ثم إيقاف تشغيلها بشكل متكرر.

مشاكل الشاشة	
تأكد من توصيل سلك التيار الكهربي. ("3.2 توصيل الكمبيوتر واستخدامه")	مؤشر الطاقة منطفئ. لن يتم تشغيل الشاشة.
تحقق من توصيل الكبل بالمنتج بطريقة صحيحة. (راجع "3.2 توصيل الكمبيوتر واستخدامه")	تظهر الرسالة Check Signal Cable.
تحقق من تشغيل الجهاز الموّصل بالمنتج.	

مشاكل الشاشة	
"يتم عرض "Not Optimum Mode".	تظهر هذه الرسالة إذا تجاوزت الإشارات الصادرة من بطاقة الرسومات الدقة القصوى للمنتج أو تردده.
	قم بتغيير الدقة القصوى والتردد لتناسب أداء المنتج، بالرجوع إلى "جدول وضع الإشارات القياسية".
الصورة الظاهرة على الشاشة تبدو مشوهة.	التحقق من توصيل الكبل للمنتج (راجع "3.2 توصيل الكمبيوتر واستخدامه")
الشاشة غير واضحة. الشاشة باهتة.	اضبط Coarse وFine.
	قم بإزالة أية ملحقات (كبل امتداد الفيديو وما إلى ذلك) وأعد المحاولة.
	قم بتعيين الدقة والتردد على المستوى الموصى به. (راجع "10.1 عام")
الصورة تظهر غير ثابتة أو مهتزة.	تحقق أن دقة الكمبيوتر وتردده ضمن نطاق الدقة والتردد الذي يتوافق مع المنتج، وإذا لزم الأمر، قم بتغيير الإعدادات، بالرجوع "جدول وضع الإشارات القياسية" الوارد في هذا الدليل وقائمة INFORMATIONالموجودة على المنتج.
هناك ظلال أو خيال يبقى على الشاشة.	
الشاشة ساطعة للغاية. الشاشة قاتمة للغاية.	اضبط Brightness وContrast.
لون الشاشة غير متماثل.	قم بتغيير إعدادات COLOR.
ألوان الشاشة لها ظلال وتظهر مشوهة.	قم بتغيير إعدادات COLOR.
اللون الأبيض لا يظهر أبيض حقيقي.	قم بتغيير إعدادات COLOR.
لا توجد صورة على الشاشة مع وميض مؤشر طاقة LED كل 0.5 إلى 1 ثانية.	المنتج في وضع توفير الطاقة.
	اضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح أو حرك الماوس للرجوع إلى الشاشة السابقة.

مشاكل الصوت	
افحص وصلة كبل الصوت أو اضبط مستوى الصوت.	لا يوجد صوت.
افحص مستوى الصوت.	
اضبط مستوى الصوت.	مستوى الصوت منخفض للغاية.
إذا كان مستوى الصوت لا يزال منخفضًا بعد رفعه إلى أقصى مستوى، فاضبط مستوى الصوت على بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر أو البرنامج.	

مشاكل أجهزة الصوت	
في حالة سماع صوت صفير عند بدء تشغيل الكمبيوتر، قم بصيانته.	يتم سماع صوت صفير عند بدء تشغيل الكمبيوتر.

المشكلة	
تصدر سخونة من الحامل. هل هذا يعني أن المنتج معطّل؟	قد يكون الجزء العلوي من الحامل ساخنًا بدرجة بسيطة في درجة حرارة الغرفة. وقد يحدث هذا نتيجة لانبعاث الحرارة من الحامل بشكل طبيعي. قد تختلف شدة الحرارة المنبعثة تبعًا لإغلاق الغرفة أو درجة الحرارة المحيطة. وهذا لا يدل على وجود عيب بالمنتج. ويمكنك استخدام المنتج دون قلق. يوصى باستخدام المنتج في مكان به تهوية جيدة بالجزء الخلفي لحامل جهاز العرض.

9.2 أسئلة وأجوبة

السؤال	الجواب
كيف يمكنني تغيير التردد؟	اضبط التردد على بطاقة الرسومات. • "Windows XP": حدد لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← الإعدادات ← خيارات متقدمة ← جهاز العرض، واضبط معدل "التحديث" ضمن إعدادات "جهاز العرض". • "Windows ME/2000": حدد لوحة التحكم ← العرض ← الإعدادات ← خيارات متقدمة ← جهاز العرض، واضبط معدل "التحديث" ضمن إعدادات "جهاز العرض". • "Windows Vista": حدد لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات العرض ← إعدادات متقدمة ← جهاز العرض، واضبط معدل "التحديث" ضمن إعدادات "جهاز العرض". • "Windows 7": حدد لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← دقة الشاشة ← إعدادات متقدمة ←جهاز العرض واضبط معدل "التحديث" ضمن إعدادات "جهاز العرض".
كيف يمكنني تغيير الدقة؟	• "Windows XP": انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← الإعدادات واضبط الدقة. • "Windows ME/2000": انتقل إلى لوحة التحكم ← العرض ← الإعداداتواضبط الدقة. • "Windows Vista": انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات العرض واضبط الدقة. • "Windows 7": انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة واضبط الدقة.
كيف أقوم بضبط وضع توفير الطاقة؟	• "Windows XP": قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • "Windows ME/2000": قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← العرض ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • "Windows Vista": قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/ الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • "Windows 7": قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.

راجع دليل المستخدم الخاص بالكمبيوتر أو بطاقة الرسومات لمزيد من الإرشادات حول عملية الضبط.

10.1 عام

اسم الموديل		C23A750X	C27A750X
شاشة	الحجم	23.0 بوصة/58 م	27.0 بوصة/68 م
	منطقة العرض	509.76 مم (أفقياً) × 286.74 مم (رأسياً)	336.15 مم (أفقياً) × 597.6 مم (رأسياً)
المزامنة	التردد الأفقي	30~81 كيلوهرتز	
	التردد الرأسي	من 49 إلى 75 هرتز	
ألوان شاشة العرض		16.7M (6 bit with Hi-FRC)	
الدقة	الدقة المثلى	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز	
	أقصى دقة	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز	
أقصى سرعة للبكسل		164 ميجاهرتز	
مصدر إمداد الطاقة		يستخدم هذا المنتج من 100 إلى 240 فولت. اطّلع على الملصق الموجود بالجانب الخلفي من المنتج، حيث قد تختلف الفولتية القياسية باختلاف الدول.	
موصلات الإشارة		USB 3.0, HDMI, D-sub	
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)/ الوزن		550.4 × 433.9 ×232.8 مم / 4.4 كجم	638.6 × 485.4 ×232.8 مم / 5.2 كجم
الاعتبارات البيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 50˚ ~ 104˚ فهرنهايت (10 ˚ ~ 40 ˚ مئوية) الرطوبة: 10 % ~ 80 %، دون تكاثف	
	التخزين	درجة حرارة التشغيل: -4˚ ~ 140˚ فهرنهايت (-20 ˚ ~ 60 ˚ مئوية) الرطوبة: 5% ~ 95%، دون تكاثف	
التوصيل والتشغيل		يمكن تثبيت جهاز العرض هذا واستخدامه مع جميع أنظمة "التوصيل والتشغيل" المتوافقة. ويعمل تبادل البيانات ثنائي الاتجاه بين جهاز العرض ونظام الكمبيوتر على تحسين إعدادات جهاز العرض. وعلى الرغم من أنه يتم تثبيت الشاشة تلقائيًا، يمكنك تخصيص إعدادات التثبيت إذا كنت ترغب في ذلك.	
نقاط الشاشة (وحدات البكسل)		نظرًا لطبيعة تصنيع هذا المنتج، قد تظهر وحدة بكسل واحدة في كل مليون وحدة (جزء واحد لكل مليون) بشكل أكثر سطوعًا أو قتامةً على شاشة LCD، ولا يؤثر ذلك على أداء المنتج. نوع شاشة LCD مقاس 23 (58 م): يكون هناك 6.220.800 وحدة بكسل فرعية. نوع شاشة LCD مقاس 27 (68 م): يكون هناك 6.220.800 وحدة بكسل فرعية.	

المواصفات الواردة أعلاه عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

جهاز من الفئة B (جهاز اتصالات بث للاستخدام المنزلي)
هذا الجهاز من الفئة B المصمّم للاستخدام المنزلي تم تسجيله لمتطلبات شروط EMC ويمكن استخدامه في جميع المناطق. (يصدُر عن الأجهزة من الفئة B موجات كهرومغناطيسية أقل من الموجات التي تصدر عن الأجهزة من الفئة A)

10.2 موفر الطاقة

تعمل وظيفة توفير الطاقة المضمّنة في هذا المنتج على خفض معدل استهلاك الطاقة عن طريق إيقاف تشغيل الشاشة وتغيير لون مؤشر الطاقة إذا لم يتم استخدام المنتج لفترة زمنية محددة. علمًا بأنه لا يتم إيقاف تشغيل الطاقة في وضع توفير الطاقة. لتشغيل الشاشة مرة أخرى، اضغط على أي مفتاح من لوحة المفاتيح أو حرّك الماوس. جدير بالذكر أن وظيفة وضع توفير الطاقة تعمل فقط أثناء توصيل المنتج بكمبيوتر تعمل وظيفة توفير الطاقة به.

C23A750X

موفر الطاقة	التشغيل العادي	وضع توفير الطاقة	إيقاف التشغيل (زر الطاقة)
مؤشر الطاقة	مضيء	وميض	أصفر
استهلاك الطاقة	33.6 وات	ا واط أو أقل	0.3 وات

C27A750X

موفر الطاقة	التشغيل العادي	وضع توفير الطاقة	إيقاف التشغيل (زر الطاقة)
مؤشر الطاقة	مضيء	وميض	أصفر
استهلاك الطاقة	43.8 وات	ا واط أو أقل	0.3 وات

- قد يختلف مستوى استهلاك الطاقة المعروض باختلاف ظروف التشغيل أو عند تغيير الإعدادات.
- لتقليل استهلاك الطاقة إلى 0 واط، قم بإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالجزء الخلفي للمنتج، أو افصل كبل الطاقة. تأكد من فصل كبل الطاقة عند عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة. لتقليل استهلاك الطاقة إلى 0 واط عند عدم توفر مفتاح الطاقة، افصل كبل الطاقة.

10.3 جدول وضع الإشارات القياسية

يمكن ضبط هذا المنتج على دقة واحدة فقط لكل حجم شاشة من أجل الحصول على الجودة المثلى للصورة وفقًا لطبيعة الشاشة. ولذلك، فإن ضبط دقة غير الدقة المحددة قد يقلل من جودة الصورة. لتجنب ذلك، يُوصى بتحديد الدقة المُثلى التي تم تعيينها لحجم شاشة المنتج الخاص بك.

إذا تم إرسال إشارة تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية التالية من الكمبيوتر، يتم ضبط الشاشة تلقائيًا. وإذا كانت الإشارة المرسلة من الكمبيوتر لا تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية، فقد تظهر الشاشة فارغة مع إضاءة مؤشر الطاقة. وفي هذه الحالة، قم بتغيير الإعدادات وفقًا للجدول التالي بالرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الرسومات.

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	سرعة البكسل (ميجاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
VESA: 480 × 640	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA: 600 × 800	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA: 600 × 800	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA: 768 × 1024	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA: 800 × 1280	49.702	59.810	83.500	+/-
VESA: 960 × 1280	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA: 1024 × 1280	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA: 900 × 1440	55.935	59.887	106.500	+/-
VESA: 1200 × 1600	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA: 1050 × 1680	65.290	59.954	146.250	+/-
VESA: 1080 × 1920	67.500	60.000	148.500	+/+

- التردد الأفقي

إن الوقت اللازم لمسح خط واحد من الجانب الأيسر إلى الجانب الأيمن للشاشة يُعرف باسم الدورة الأفقية. ويُعرف الرقم العكسي للدورة الأفقية بالتردد الأفقي. ويتم قياس التردد الأفقي بالكيلوهرتز.

- التردد الرأسي

تُتيح لك إعادة نفس الصورة مرات عديدة في الثانية عرض صور طبيعية. يُقصد بتردد التكرار "التردد الرأسي" أو "معدل التحديث" ويُشار إليه بالهرتز.

10.3 مواصفات دونجل الكمبيوتر (UWB: Ultra Wide Band)

Standard	UWB
واجهة المضيف	واجهة USB 2.0 في الاتجاه الهابط
النطاق الترددي	3.1 جيجاهرتز ~ 10.6 جيجاهرتز (تشغيل 3.16 جيجاهرتز ~ 8.97 جيجاهرتز BG1 و BG2 وBG6)
الأمان	AES128
معدل البيانات	53.3 إلى 480 ميجابت في الثانية
الحساسية / طاقة الإخراج	إشارة PSD المنقولة 41.3- ديسيبل م / ميجاهرتز (الحد المنتظم هو 41.3- ديسيبل م / ميجاهرتز)
استهلاك الطاقة	1.18 واط (مثالي) واستلام حزمة طول 4095 و TFC1 و Band Group 3 و 480 ميجابت في الثانية.
الطرازات المدعومة	C24A650X, C27A650X, C24A650U, C27A650U, C23A750X, C27A750X
الأبعاد	7mm x 19mm x 24.5mm

الاتصال بشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم

إذا كانت لديك أية أسئلة أو تعليقات تتعلق بمنتجات Samsung، فيرجى الاتصال بمركز خدمة عملاء SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/	(852) 3698 4698	HONG KONG
http://www.samsung.com	3030 8282 1800 3000 8282	INDIA
http://www.samsung.com	0800-112-8888 021-5699-7777	INDONESIA
http://www.samsung.com	0120-327-527	JAPAN
http://www.samsung.com	1800-88-9999	MALAYSIA
http://www.samsung.com	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	PHILIPPINES
http://www.samsung.com	1800-SAMSUNG (726-7864)	SINGAPORE
http://www.samsung.com	1800-29-3232 02-689-3232	THAILAND
http://www.samsung.com	0800-329-999	TAIWAN
http://www.samsung.com	1 800 588 889	VIETNAM

MIDDIE EAST		
http://www.samsung.com http://www.samservice.com	021-8255	IRAN
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	OMAN
http://www.samsung.com	183-2255	KUWAIT
http://www.samsung.com	8000-4726	BAHRAIN
http://www.samsung.com	08000-726786	EGYPT
http://www.samsung.com	800-22273	JORDAN
http://www.samsung.com	080 100 2255	MOROCCO
http://www.samsung.com	9200-21230	SAUDI ARABIA
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	U.A.E
http://www.samsung.com	444 77 11	TURKEY

AFRICA		
http://www.samsung.com	0800 - SAMSUNG (726-7864)	NIGERIA
http://www.samsung.com	0860-SAMSUNG (726-7864)	SOUTH AFRICA

المصطلحات

OSD (العرض على الشاشة)

تُتيح لك قائمة العرض على الشاشة (OSD) تكوين الإعدادات التي تظهر على الشاشة لتحسين جودة الصورة حسب رغبتك، حيث تُتيح لك تغيير درجة سطوع الشاشة والألوان والحجم والعديد من الإعدادات الأخرى باستخدام القوائم التي تظهر على الشاشة.

الموزّع

تشير كلمة "موزّع" إلى جهاز به نقطة توصيل مشتركة للعديد من الأجهزة التي يتم توصيلها عبر شبكة، حيث يُستخدم لتوصيل العديد من أجهزة الكمبيوتر والفيديو وأجهزة المكتب و/أو شبكات الاتصال المحلية LAN عبر شبكة واحدة.

محوّل الأمان الملحق

تشير عبارة "محوّل الأمان الملحق" إلى جهاز يتم توصيله بأحد منافذ الإدخال/الإخراج الموجودة بالكمبيوتر، حيث يتضمن مفتاح أمان أو معرفًا حتى يتمكن المستخدم الذي يقوم بتوصيل محوّل الأمان الملحق بمفرده من الوصول إلى تطبيق معين. يحتوي محوّل الأمان الملحق المرفق بهذا المنتج على البيانات اللازمة لاستخدام USB لاسلكي كما يتعين توصيله بالكمبيوتر.

تقريبي

تشير كلمة "تقريبي" إلى معدل اهتزازات موجات الراديو في الثانية. حيث ينقل التردد الأعلى كمية أكبر من البيانات ويتم عكسها بطريقة أسهل. يجتاز التردد المنخفض العوائق بطريقة أكثر سهولة ويمكن أن يمتدد لمسافة أبعد، ومع ذلك يمكنه نقل كمية أقل من البيانات. تُتيح لك القائمة Coarse ضبط التردد يدويًا للحصول على جودة صورة مثالية. قم بضبط Coarse بالرجوع إلى "جدول الأوضاع القياسية للإشارات" (صفحة 31) وفقًا لأداء المنتج الخاص بك وتمتع بجودة صورة محسَّنة.

Gamma

تعمل قائمة Gamma على ضبط تدرج اللون الرمادي الذي يقوم بعرض الألوان البينية على الشاشة. يعمل ضبط درجة السطوع على زيادة سطوع الشاشة بالكامل، ومع ذلك يعمل ضبط Gamma على زيادة السطوع المتوسط.

تدرج الرمادي

يُشير التدرج إلى مستويات كثافة الألوان التي تعرض اختلافات تغيرات الألوان بداية من المناطق الأكثر قتامه إلى المناطق الأكثر سطوعاً على الشاشة. يتم التعبير عن تغيرات سطوع الشاشة بتغير اللونين الأبيض والأسود، كما يشير التدرج الرمادي إلى المنطقة المتوسطة بين الأبيض و الأسود. يعمل تغيير التدرج الرمادي من خلال ضبط Gamma على تغيير درجة السطوع المتوسط على الشاشة.

معدل المسح

يشير معدل المسح أو معدل التحديث إلى تردد معدلات تحديث الشاشة. يتم نقل بيانات الشاشة عند تحديث عرض إحدى الصور على الرغم من أن عملية التحديث غير مرئية بالعين المجردة. يُقصد بتحديثات الشاشة معدل المسح ويتم قياسه بالهرتز. يُقصد بمعدل المسح 60 هرتز أن الشاشة تقوم بعملية التحديث بمعدل 60 مرة في الثانية. يعتمد معدل مسح الشاشة على أداء بطاقات الرسومات بأجهزة الكمبيوتر وجهاز العرض.

التردد الأفقي

تتكون الحروف والصور التي يتم عرضها على جهاز العرض من نقاط متعددة (وحدات البكسل). يتم نقل وحدات البكسل في خطوط أفقية يتم ترتيبها بعد ذلك رأسيًا لإنشاء صورة. يتم قياس التردد الأفقي بالكيلوهرتز، حيث يمثل عدد المرات التي يتم فيها نقل الخطوط الأفقية في الثانية بالإضافة إلى عرضها على شاشة جهاز العرض. يُقصد بالتردد الأفقي 85 الخطوط الأفقية التي تُظهر صورة تعويضية يتم نقلها بمعدل 85000 مرة في الثانية، ومن ثم تتم الإشارة إلى التردد الأفقي بمقدار 85 كيلوهرتز.

التردد الرأسي

تتكون الصورة الواحدة من خطوط أفقية متعددة. ويتم قياس التردد الرأسي بالهرتز، حيث يمثل عدد الصور التي يمكن إنشاؤها في الثانية بواسطة هذه الخطوط الأفقية. يُقصد بالتردد الرأسي 60 أن الصورة يتم نقلها بمعدل 60 مرة في الثانية. يسمى التردد الرأسي أيضًا "معدل التحديث" كما أنه يؤثر في ومض الشاشة.

الدقة

الدقة هي عدد وحدات البكسل الأفقية والرأسية التي تكوّن الشاشة. وهي تمثل مستوى تفاصيل العرض. تعرض الدقة الأعلى كمية أكبر من المعلومات على الشاشة كما أنها مناسبة لإجراء مهام متعددة في نفس الوقت.
على سبيل المثال، تتكون الدقة بمعدل 1920 × 1080 من 1920 وحدة بكسل أفقية (التردد الأفقي) و 1080 خط رأسي (الدقة الرأسية).

التوصيل والتشغيل

يُعد "التوصيل والتشغيل" ميزة رائعة تسمح بتبادل تلقائي للمعلومات بين جهاز العرض والكمبيوتر لتوفير بيئة عرض مثالية. ويستخدم جهاز العرض VESA DDC (معيار دولي) لتنفيذ وظيفة "التوصيل والتشغيل".